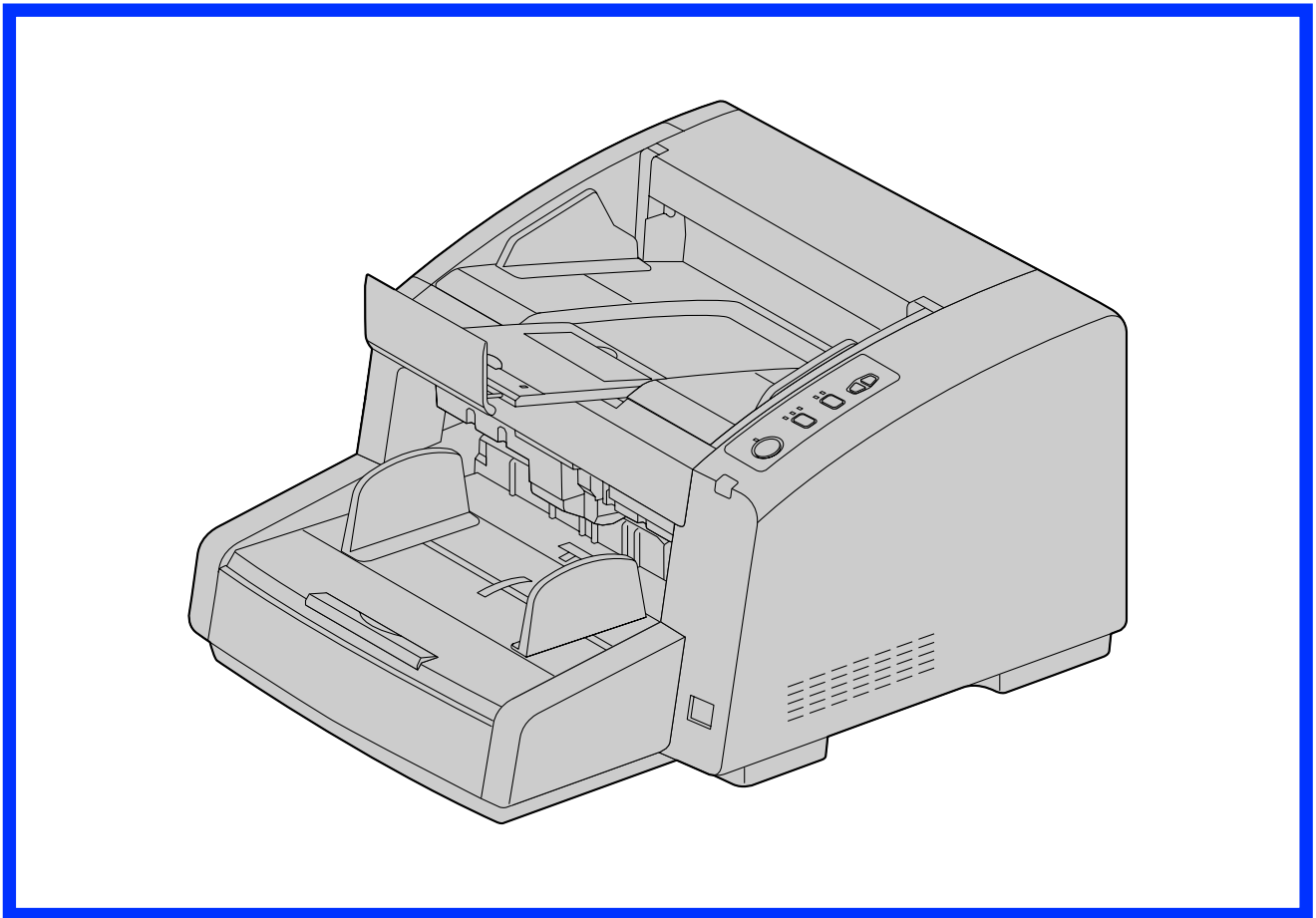


Руководство по эксплуатации Высокоскоростной цветной сканер

Модель № KV-S4085CL / KV-S4085CW
KV-S4065CL / KV-S4065CW



В этих инструкциях содержатся сведения об эксплуатации сканера. Перед тем как прочитать эти инструкции, прочитайте руководство по установке, поставляемое вместе со сканером.

Внимательно прочитайте эти инструкции, а также поставляемое со сканером руководство по установке. Храните всю документацию в надежном месте для использования в дальнейшем.

Вступление

Благодарим вас за приобретение высокоскоростного цветного сканера Panasonic.

Описание основных характеристик

Усовершенствованная подача бумаги

- Этот сканер оснащен усовершенствованным механизмом подачи бумаги, который определяет состояние документа и соответствующим образом регулирует давление валиков. Эта функция позволяет сканеру обрабатывать бумажные носители различной плотности - от очень тонкой бумаги 20 г/м² до очень плотной бумаги 209 г/м².

Высокоскоростное двухстороннее сканирование

- Этот сканер способен сканировать документы с высокой скоростью, независимо от разрешения (200 dpi / 300 dpi) или значения параметра "Тип изображения" (черно-белое/цветное).
Одностороннее сканирование: 80 страниц в минуту, двухстороннее сканирование: 160 изображений в минуту (KV-S4085CL / KV-S4085CW).
Одностороннее сканирование: 60 страниц в минуту, двухстороннее сканирование: 120 изображений в минуту (KV-S4065CL / KV-S4065CW).
* Скорости сканирования при использовании бумаги формата A4 в книжной ориентации.

Поддержка высокоэффективных задач сканирования

- Этот сканер обладает функцией определения скрепленных документов, которая автоматически определяет наличие скрепок и прекращает сканирование до того, как сканер будет поврежден.
- В этом сканере имеются 3 ультразвуковых датчика, которые можно включать и выключать независимо друг от друга. Они находятся в 3 разных местах (слева, по центру и справа), что позволяет им определять любые сдвоенные подачи.
(KV-S4065CL / KV-S4065CW: 1 детектор)

Другие характеристики

- Возможность выбора вывода бумаги спереди или сзади (прямая прогонка) для бумагопроводящего тракта. Прямая прогонка позволяет сканировать длинные или плотные листы бумаги.
- Независимая регулировка левой и правой направляющих документов. Такая особенность обеспечивает надежное сканирование документов на бумаге различных форматов.
- Возможность широкого открывания тракта подачи бумаги для легкого устранения замятий бумаги и удобного проведения технического обслуживания.

Сведения о документации

Документация на сканер включает в себя два руководства: руководство по установке и руководство по эксплуатации. Кроме того, со сканером поставляются три справочных руководства по программному обеспечению.

Руководство по установке (печатная документация)	В Руководстве по установке описываются способы и процедуры установки.
Руководство по эксплуатации (данное руководство)	В руководстве по эксплуатации приведены названия компонентов сканера, описание рабочих операций, функций и порядка технического обслуживания сканера.
Справочные руководства по программному обеспечению (электронная документация)	<ul style="list-style-type: none"> • Руководство по PIE Описание настроек функций PIE (Panasonic Image Enhancement Technology — расширенная технология изображения Panasonic), для которых используются драйверы ISIS и TWAIN. • Руководство по RTIV Описание функций и настроек RTIV (Reliable Throughput Imaging Viewer — система надёжного и производительного просмотра изображений). (Чтобы просмотреть это руководство, нажмите кнопку справки программного обеспечения RTIV.) • Руководство по использованию Пользовательской Утилиты В данном руководстве описываются процедуры использования пользовательской утилиты для технического обслуживания сканера. (Чтобы просмотреть это руководство, нажмите кнопку справки Пользовательской утилиты.)

Сокращения

- Windows® обозначает операционную систему Microsoft® Windows® (в дальнейшем Windows).
- Windows®2000 означает операционную систему Microsoft® Windows®2000 (в дальнейшем Windows 2000).
- Windows® XP означает операционную систему Microsoft® Windows® XP (в дальнейшем Windows XP).
- Windows Vista® обозначает операционную систему Microsoft® Windows Vista® (в дальнейшем Windows Vista).
- Рисунки, приведенные в данном руководстве, относятся к моделям KV-S4085CL / KV-S4085CW.

Торговые марки

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- ISIS и QuickScan Pro являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками EMC Corporation.
- IBM и AT являются торговыми марками корпорации International Business Machines Corporation в США и/или других странах.
- Intel и Intel Core являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах.

- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Все остальные упомянутые торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Международная программа ENERGY STAR



В качестве партнера ENERGY STAR® Panasonic заявляет, что данное изделие соответствует требованиям ENERGY STAR по эффективному использованию энергии.

Системные требования

Компьютер	IBM® PC/AT® или совместимый компьютер с дисководом для компакт-дисков
ЦП	Intel® Core™ 2 Duo, 1,8 ГГц или выше
Операционная система	Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista
Интерфейс	USB 2.0
Память	1 ГБ или больше
Жесткий диск	5 ГБ или больше свободного места.

Замечание

- Приведенные выше требования могут не соответствовать требованиям всех операционных систем.
- Скорость сканирования может различаться в зависимости от рабочей среды главного компьютера или используемого приложения.
- Поскольку скорость передачи данных по USB 1.1 ниже, рекомендуется использовать интерфейс USB 2.0.
- При подключении к разветвителю USB работоспособность сканера не гарантируется.

Требования Федеральной комиссии по связи (FCC) (только для США)

Замечание

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим предельным значениям для цифровых устройств класса А в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти предельные значения предназначены для обеспечения достаточной защиты от недопустимых помех при коммерческой эксплуатации оборудования. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также способно вызывать недопустимые помехи радиосвязи в случае установки и использования без соблюдения инструкций по эксплуатации. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может вызвать недопустимые помехи, которые пользователь должен устранить за собственный счет.

Предупреждение FCC: для обеспечения постоянного соответствия требованиям FCC пользователь должен использовать только экранированный интерфейсный кабель и поставляемый шнур питания. Кроме того, любые несанкционированные изменения или модификации данного оборудования аннулируют права пользователя на эксплуатацию данного устройства.

Для пользователей в ФРГ (только для Германии)

Предписание об уровне шума аппарата - 3.GPSGV, максимальный уровень звукового давления составляет 70 дБ(А) или меньше (в соответствии с EN ISO 7779).

Содержание

Перед началом работы	9
Для вашей безопасности	9
Информация о безопасности (только для Великобритании)	12
Меры предосторожности	14
Расположение элементов управления	16
Основное устройство	16
Панель управления и индикаторы состояния	18
Панель управления	18
Описание индикаторов состояния	20
Процедура настройки	21
Включение питания сканера	21
Подготовка документов	22
Требования к документам	22
Недопустимые документы	24
Настройки подачи бумаги	25
Изменение положения накопителя	25
Изменение режима плотности бумаги	26
Выбор бумагопроводящего тракта для отсканированных документов	27
Сканирование документов	29
Сканирование документов со страницами одного размера	30
Сканирование документов со страницами разных размеров	36
Использование пробных оттисков	43
О печати пробных оттисков	44
Изменение цвета фона сканирования	46
Переключение справочной пластины	46
Уход и техническое обслуживание	49
Устранение замятия бумаги	49
Чистка сканера	51
Внешняя поверхность сканера	51
Внутренняя часть сканера	53
Очистка валиков	54
Очистка датчиков и крышек сенсора изображения	59
Сменные компоненты и дополнительные блоки	63
Сменные компоненты и дополнительные блоки	63
Замена компонентов	64
Замена валиков подачи бумаги и разделительных валиков	64
Замена тормозящего валика	68
Установка дополнительных блоков	73
Установка вводящего устройства	73
Установка чернильного картриджа	78
Извлечение чернильного картриджа	80
Печать	81
Приложение	83

Поиск и устранение неисправностей	83
Настройка шейдинга	86
Инструкции по повторной упаковке	87
Технические характеристики	89
Алфавитный указатель.....	91

Для вашей безопасности

Во избежание тяжелых травм и смерти, а также для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации внимательно прочитайте этот раздел перед началом использования устройства.

- В этом разделе приведено описание графических символов, используемых в руководстве.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<p>Означает потенциальную опасность, которая может привести к тяжелой травме или смерти.</p>
 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	<p>Означает опасность, которая может привести к незначительной травме или повреждению аппарата.</p>
	<p>Эти символы используются для предупреждения пользователей о тех действиях, которые следует выполнять с осторожностью.</p>
	<p>Эти обозначения используются для предупреждения операторов о том, что указанную операцию нельзя выполнять.</p>
	<p>Эти обозначения используются для предупреждения оператора о том, что для обеспечения безопасной эксплуатации аппарата на указанную операцию необходимо обратить особое внимание.</p>

Для пользователей



Электропитание и заземление



Напряжение источника питания для данного аппарата указано на табличке изготовителя.

Вставляйте вилку устройства только в розетку переменного тока с соответствующим напряжением.

Использование сетевого шнура, на котором не указаны требования по номинальному току, может привести к появлению дыма или нагреванию устройства и вилки.



При эксплуатации аппарата сетевая розетка должна находиться рядом с устройством и быть легко доступной.



Для обеспечения безопасной работы сетевого шнура, поставляемый с устройством, следует вставлять в стандартную розетку переменного тока под трехштекерную вилку, надежно заземленную с помощью стандартной проводки.



Тот факт, что оборудование работает удовлетворительно, не означает, что розетка заземлена, и установка полностью безопасна. В целях вашей безопасности при любых подозрениях на неэффективность заземления электрической розетки, обращайтесь к квалифицированному электротехнику.



Если вилку не удастся вставить в сетевую розетку переменного тока, обратитесь к квалифицированному электротехнику для замены сетевой розетки на правильно заземленную розетку.



Не нарушайте принцип работы вилки с заземлением (например, не пользуйтесь вилками-переходниками).



Плотно вставьте вилку сетевого шнура в розетку переменного тока. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не тяните и не сгибайте сетевой шнур, не ставьте на него какие-либо предметы и не допускайте его перетирания. Повреждение сетевого шнура или вилки может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не пытайтесь самостоятельно чинить сетевой шнур или вилку. Если сетевой шнур или вилка повреждены или потеряны, обратитесь к авторизованному представителю сервиса ремонта для их замены.



Следите за тем, чтобы контакты вилки не были загрязнены. В условиях высокой влажности загрязненные контакты могут вызывать значительное повышение напряжения, приводящее к выделению тепла, а если розетка длительное время находится без присмотра – к воспламенению.



Ни в коем случае не касайтесь вилки мокрыми руками. Существует опасность поражения электрическим током.



Немедленно прекратите эксплуатацию устройства, если оно начинает дымиться, чрезмерно нагревается, а также при появлении постороннего запаха или шумов. В таких условиях может произойти воспламенение или поражение электрическим током. Немедленно выключите устройство и отсоедините сетевой шнур, после чего обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра.



При отсоединении устройства беритесь за вилку, а не за шнур. Если с усилием тянуть за шнур, это может привести к его повреждению, воспламенению или к поражению электрическим током.

Меры предосторожности при эксплуатации



При попадании в устройство металлических частиц или воды выключите устройство и немедленно отсоедините его от сетевой розетки. Обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра. Эксплуатация загрязненного устройства может вызвать воспламенение или поражение электрическим током.



Не открывайте крышки и не пытайтесь самостоятельно отремонтировать сканер. Обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра.



Не изменяйте устройство и не модифицируйте его части. Изменения и модификации могут привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не прикасайтесь к устройству и вилке во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током.



Храните разделительные валики и валики подачи бумаги в недоступном для детей месте. Ребенок может проглотить валики. При возникновении подозрений на то, что валики были проглочены, немедленно обратитесь к врачу.

Бумага для чистки валиков



Не пейте жидкость, предназначенную для бумаги для чистки валиков, в которой содержится изопропиловый спирт, и не вдыхайте ее пары.



Бумага для чистки валиков может причинить вред при контакте с чувствительной кожей. Пользуйтесь защитными перчатками.



Не пользуйтесь бумагой для чистки валиков вблизи нагревательных приборов или открытого пламени.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Электропитание



Устройство должно использоваться только с сетевым шнуром, входящим в комплект поставки.



Если устройство не используется длительное время, выключите его и отсоедините от сети электропитания. Если неиспользуемое устройство оставлено подключенным к источнику электропитания на длительный срок, ухудшение изоляции может вызвать поражение электрическим током, утечку тока или возгорание.

Установка и перестановка



Не размещайте устройство в местах, где он будет неустойчивым.



Во избежание воспламенения или поражения электрическим током не допускайте попадания на устройство капель дождя или другой жидкости.



Не размещайте устройство в загрязнённых местах или в условиях повышенной температуры и влажности. Длительное нахождение устройства в подобных неблагоприятных условиях может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Это может вызвать повышение температуры и привести к возгоранию.



При перемещении устройства обязательно отсоединяйте сетевой шнур от сетевой розетки переменного тока. Перемещение устройства с подсоединённым сетевым шнуром может привести к повреждению шнура, что может стать причиной воспламенения или поражения электрическим током.



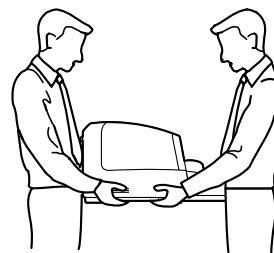
Не используйте выходящий из стола накопитель.



При переносе не держитесь за накопитель.



Переносите сканер вдвоём, держась за расположенные по обеим сторонам захваты. Падение сканера может привести к травме и повреждению сканера.



Меры предосторожности при эксплуатации



При падении или повреждении устройства выключите устройство и отсоедините сетевой шнур. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не ставьте сосуды с жидкостью или тяжелые предметы на сканер. Если на сканер случайно прольется жидкость, это может привести к серьезным повреждениям. В этом случае выключите сканер, отсоедините кабель питания от розетки, а затем обратитесь за техническим обслуживанием к вашему дилеру.



Не прикасайтесь к крышкам сенсора изображения или поверхностям рядом с ними сразу после непрерывного сканирования.

Этот участок очень нагревается, и прикосновение к нему может вызвать ожоги.



При чистке валиков (A) и нижней крышки сенсора изображения обязательно закрывайте лоток прямой траектории.



Лоток прямой траектории

Если лоток прямой траектории будет открыт, прикосновение к участку с насечками может привести к травме.



Будьте осторожны и не прищемите пальцы при закрытии передней дверцы. Это может привести к травме.

(Только для KV-S4065CL и KV-S4065CW)
СВЕТ СВЕТОДИОДА
НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО НА СВЕТ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ.
СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОДУКТ 1М КЛАССА

Свойства светодиода

Излучение светодиодного дисплея: 12 мВт (макс.)



Длина волны:	красный	630 нм (тип.)
	зеленый	534 нм (тип.)
	синий	460 нм (тип.)

Длительность излучения: постоянная

Стандарт: IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001

Информация о безопасности (только для Великобритании)

Данное устройство поставляется с литым трехштырьковым сетевым штепселем, обеспечивающим безопасность и удобство эксплуатации.

Вилка снабжена плавким предохранителем на 5 ампер. При замене предохранителя убедитесь, что новый предохранитель рассчитан на 5 ампер и соответствует стандартам ASTA или BSI – BS1362. Убедитесь в том, что на корпусе плавкого предохранителя имеется метка ASTA  или метка BSI . Если вилка снабжена съемной крышкой плавкого предохранителя, обязательно установите ее на место после замены предохранителя. При потере крышки предохранителя нельзя пользоваться вилок до тех пор, пока крышка не будет установлена на место. Запасную крышку для отсека плавкого предохранителя можно приобрести у местного дилера Panasonic.

ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ФОРМОВАННАЯ ВИЛКА НЕ ПОДХОДИТ К ИМЕЮЩЕЙСЯ РОЗЕТКЕ, НЕОБХОДИМО ИЗВЛЕЧЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ,

ОТРЕЗАТЬ ВИЛКУ И БЕЗОПАСНО
УТИЛИЗИРОВАТЬ ИХ.

ВСТАВКА ОТРЕЗАННОЙ ВИЛКИ В РОЗЕТКУ НА 13
АМПЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛОМУ
ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

При подсоединении новой вилки обязательно
проверьте маркировку проводов, как показано ниже.
При любых сомнениях обращайтесь к
квалифицированному электротехнику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЭТО УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ
ЗАЗЕМЛЕНО.

ВНИМАНИЕ

Провода в данном сетевом шнуре окрашены в
соответствии с кодировкой ниже:

Зелено-желтый	: заземление
синий	: нейтральный
Коричневый	: под напряжением

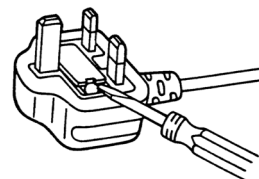
Если цвета проводов в сетевом шнуре устройства
не соответствуют цветовой маркировке,
обозначающей контакты вилки, выполните
следующее.

Подсоедините ЗЕЛЕНО-ЖЕЛТЫЙ провод к клемме
вилки с буквой E или символом заземления \perp либо
клемме ЗЕЛЕНОГО или ЗЕЛЕНО-ЖЕЛТОГО цвета.
Подключите провод СИНЕГО цвета к клемме вилки
с буквой N или ЧЕРНОГО цвета.

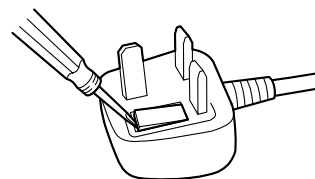
Подключите провод КОРИЧНЕВОГО цвета к
клемме вилки с буквой L или КРАСНОГО цвета.

Порядок замены плавкого предохранителя:

Откройте отсек для плавкого предохранителя с по-
мощью отвертки, замените плавкий предохрани-
тель и закройте крышку отсека.



ИЛИ



Меры предосторожности

Установка

- Не устанавливайте сканер в месте попадания прямых солнечных лучей, на сквозняке или вблизи обогревательных приборов.
- Не располагайте сканер вблизи устройств, генерирующих электронные или магнитные помехи.
- Обеспечьте защиту сканера от статического электричества.
- Не заносите сканер с холода сразу в теплое помещение. На сканере может появиться влага.

КОМПАКТ-ДИСК

- Не делайте надписи на передней и/или задней сторонах компакт-диска и не наклеивайте на них бумагу.
- Не прикасайтесь к рабочей стороне компакт-диска. Осторожно обращайтесь с компакт-диском, чтобы не оставить на нем отпечатки пальцев и не повредить его как-то иначе.
- Не оставляйте компакт-диск под прямыми солнечными лучами или вблизи обогревательных приборов в течение длительного периода времени.
- Не бросайте и не сгибайте компакт-диск.

Бумага для чистки валиков

- Храните бумагу для чистки валиков в недоступном для детей месте.
- Не храните бумагу для чистки валиков в месте прямого попадания солнечных лучей или в помещении с температурой более 40 °С.
- Используйте бумагу для чистки валиков только для очистки валиков и крышек сенсора изображения.
- Подробные сведения о бумаге для чистки валиков содержатся в спецификациях по безопасности материалов (MSDS). Для приобретения спецификации по безопасности материалов обратитесь к торговому представителю компании Panasonic.

ХРАНИТЕ ВДАЛИ ОТ ОГНЯ.

Прочее

- Обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием. В противном случае можно повредить сканнер и/или документ.
- Для чистки внешней поверхности сканера не используйте растворитель, бензин или очистители, содержащие абразивные вещества или поверхностно-активные вещества.
- Подсоединяйте шнур питания к такой розетке, от которой его легко можно будет отсоединить.

Незаконное копирование

Копирование некоторых документов является противозаконным.

В вашей стране/вашем регионе копирование некоторых документов может быть противозаконным.

К лицам, признанным виновными в таком правонарушении, могут быть применены штрафные санкции и/или наказание в виде тюремного заключения. Ниже приведены возможные примеры противозаконного копирования в вашей стране/вашем регионе.

- Средства денежного обращения
- Банковские билеты и чеки
- Банковские и государственные облигации и ценные бумаги
- Паспорта, лицензии, официальные или частные документы, удостоверения личности и т. п.
- Защищенные авторскими правами или торговыми марками материалы без разрешения владельца
- Почтовые марки и другие оборотные документы

Этот перечень является неполным, и мы не несем никакой ответственности за его полноту или точность.

При наличии сомнений проконсультируйтесь с юристом.

Примечание

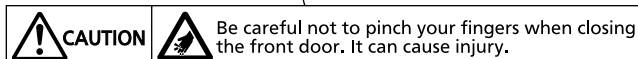
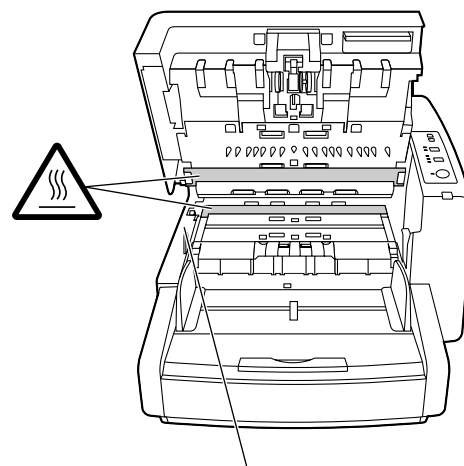
Во избежание незаконного копирования устанавливайте сканер в контролируемом помещении.

Замечание о безопасности

Ответственность за обеспечение безопасности документов и сканированных данных лежит на пользователе. Особое внимание следует уделить следующим моментам.

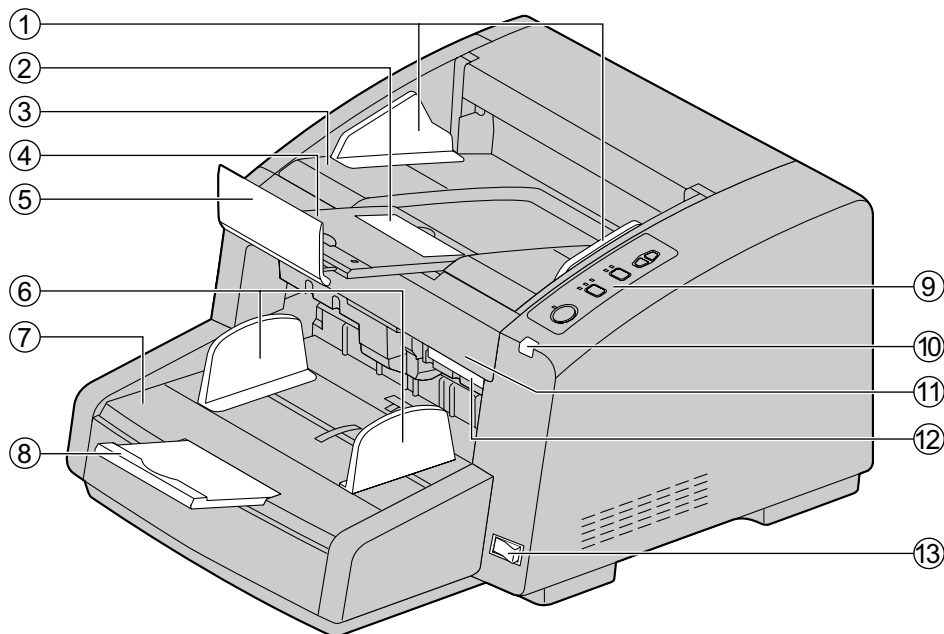
- Убедитесь в том, что число страниц важных документов до и после сканирования одинаково, и не оставляйте страницы в сканере.
- Периодически делайте резервные копии важных данных.
- При выполнении обслуживания компьютера или жесткого диска или же при утилизации компьютера или жесткого диска полностью удаляйте все сохраненные данные изображений.

Предупредительные таблички



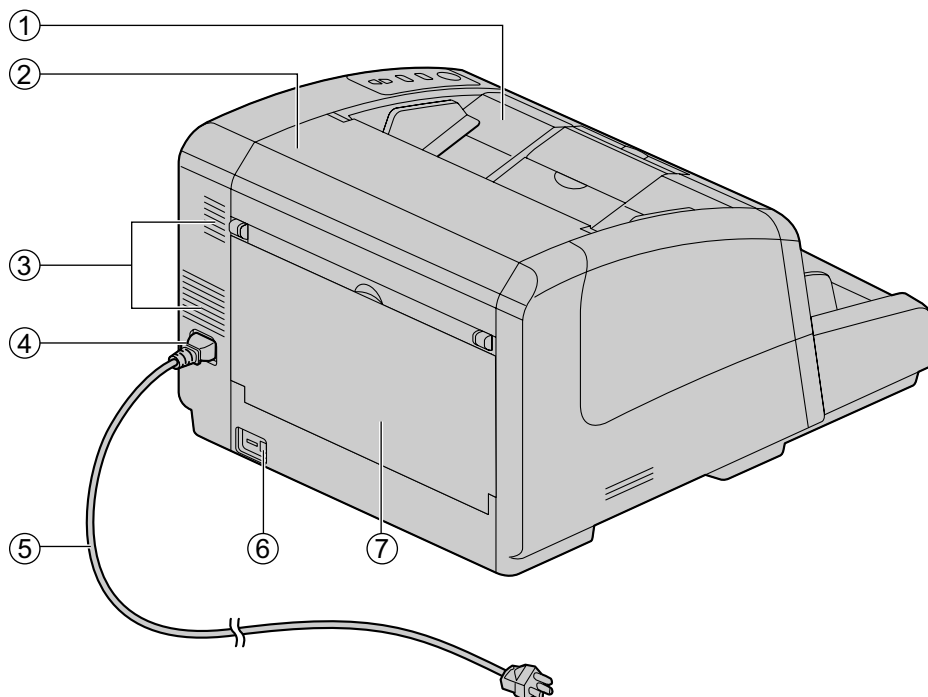
Основное устройство

Вид спереди



- ① **Направляющие выхода документа**
- ② **Дополнительный выходной стопор**
- ③ **Выходной лоток**
- ④ **Удлинительный дополнительный лоток**
- ⑤ **Ограничитель**
- ⑥ **Направляющие документа**
- ⑦ **Накопитель**
- ⑧ **Выдвижной лоток накопителя**
- ⑨ **Панель управления**
Более подробная информация содержится в разделе “Панель управления” (стр. 18).
- ⑩ **Индикатор ошибки**
Загорается при возникновении ошибки. Более подробная информация содержится в разделе “Описание индикаторов состояния” (стр. 20).
- ⑪ **Передняя дверца**
- ⑫ **Разблокировка передней дверцы**
- ⑬ **Кнопка вкл/выкл**

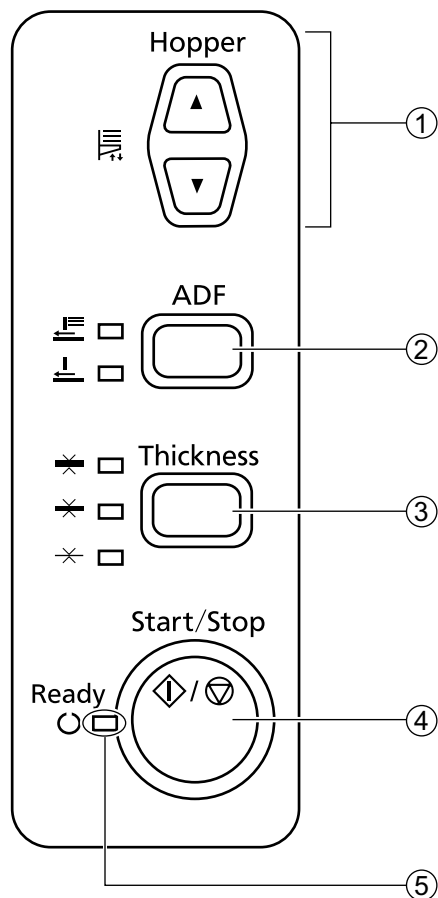
Вид сзади



- ① **Дверца предварительно впечатающего устройства (выходной лоток)**
Откройте эту дверцу при установке впечатающего устройства (приобретается отдельно) или чернильного картриджа. Более подробная информация об установке впечатающего устройства содержится в разделе “Впечатающий блок для пред-печати” (стр. 73).
- ② **Дверца устройства, впечатающего после**
Откройте эту дверцу при установке впечатающего устройства (приобретается отдельно) или чернильного картриджа. Более подробная информация об установке впечатающего устройства содержится в разделе “Впечатающий блок для пост-печати” (стр. 75).
- ③ **Выходное отверстие вентилятора**
- ④ **Разъем для подачи питания**
- ⑤ **Кабель питания**
В зависимости от страны/региона вилки могут иметь различную форму.
- ⑥ **Разъем USB**
- ⑦ **Лоток прямой траектории**
Открытие и закрытие лотка прямой траектории позволяет изменить направление выхода бумаги. Более подробная информация о направлении выхода содержится в разделе “Выбор бумагопроводящего тракта для отсканированных документов” (стр. 27).

Панель управления и индикаторы состояния

Панель управления



- ① **Клавиша накопителя (Hopper)**
Регулирует положение накопителя. См. “Изменение положения накопителя” (стр. 25).
- ② **Клавиша выбора УАПД (ADF)**
Предназначена для выбора автоматической [📄] или ручной подачи [📄] документов.
- ③ **Клавиша выбора плотности бумаги (Thickness)**
Предназначена для изменения режима плотности бумаги в зависимости от типа документа. См. “Изменение режима плотности бумаги” (стр. 26).
- ④ **Клавиша Пуск/Стоп (Start/Stop)**
 - Если в прикладном программном обеспечении для параметра "Режим ручной подачи"¹ установлено значение [По наж. кнопки], то при нажатии этой кнопки начинается сканирование.
 - Во время сканирования при нажатии этой кнопки сканирование прекращается.

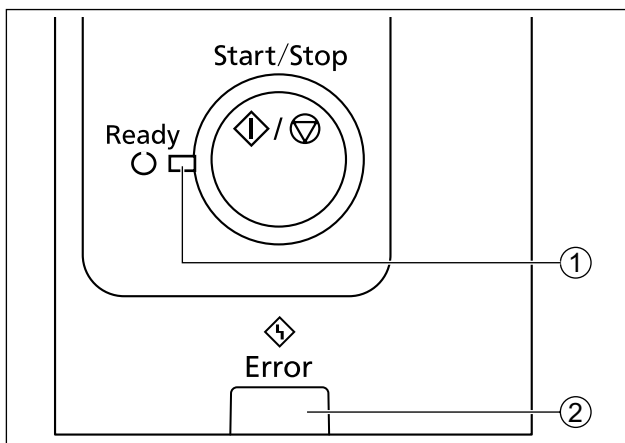
⑤ **Индикатор готовности (Ready)**

Предназначен для отображения состояния сканера. Более подробную информацию см. в разделе “Описание индикаторов состояния” (стр. 20).

*1 Подробнее о параметре "Режим ручной подачи" см. Руководство по RTIV или Руководство по PIE.

Описание индикаторов состояния

Состояние сканера отображается с помощью индикатора готовности (①) и индикатора ошибки (②), как указано в таблице ниже:

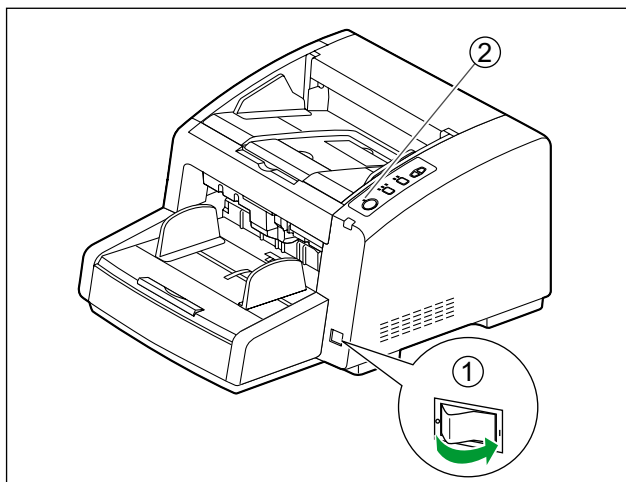


① Индикатор готовности (○) (Зеленый)	② Индикатор ошибки (◇) (Красный)	Состояние
ВКЛ.	ВЫКЛ.	Готов к работе
ВКЛ.	Мигает (медленно)	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ^{*1}
ВЫКЛ.	ВКЛ.	Ошибка ^{*1}
Мигает (медленно)	ВЫКЛ.	Спящий режим
Мигает (медленно)	Мигает (медленно)	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ^{*1} / Спящий режим
Мигает (быстро)	ВЫКЛ.	Прогревается

^{*1} Проверьте состояние сканера с помощью пользовательской утилиты. Более подробную информацию о пользовательской утилите см. в Руководстве по использованию пользовательской утилиты.

Включение питания сканера

1. Установите кнопку вкл/выкл (1) сканера в положение “|” (ВКЛ).



- Индикатор готовности к работе (2) загорается зеленым цветом.

Подготовка документов

Требования к документам

Ниже приводятся требования к документам, которые может обрабатывать сканер.

Размер документа



- * При ручной подаче или в режиме сканирования документов на плотной бумаге: 100 мм

Плотность и количество листов загружаемой бумаги

Плотность бумаги:

Тонкая	20–50 г/м ²
Нормальная	50–157 г/м ²
Плотная	157–209 г/м ²

Максимальное количество листов бумаги, загружаемых в накопитель

Плотность листа (г/м ²)	20	40	50	64	75	80	90	104	157	209
Макс. количество листов	500	350	320	300	250	240	210	180	120	100

- Указанное выше количество листов приводится в качестве рекомендации при условии, что установлена высота накопителя “Low” и используется бумага в хорошем состоянии. Для получения более подробной информации о высоте накопителя см. раздел “Изменение положения накопителя” (стр. 25).
- Количество листов зависит от качества бумаги. Если при подаче бумаги возникают сбои, уменьшите количество листов документа, загружаемого в накопитель.

Типы документов

<ul style="list-style-type: none"> • Немелованная бумага • Высокосортная бумага • Газетная бумага • Бумага с безугольным копировальным слоем 	<ul style="list-style-type: none"> • Вторичная бумага • Бумага для оптического распознавания • Банковские чеки • Бумажная калька
--	--

Документы также должны соответствовать следующим требованиям

Скручивание	<p>Менее 10 мм</p>
Складывание	<p>Менее 10 мм</p>

Для документов со страницами разных размеров и толщины

Толщина документов	Соотношение толщины бумаги между самыми толстыми и самыми тонкими страницами должно быть менее 1,5.
Размер документа	Соотношение ширины и высоты между самой большой и самой маленькой страницами должно быть менее 1,5. Например: если размер самой маленькой страницы А4, то самая большая страница может быть размера А3, а если размер самой маленькой страницы - А6, то размер самой большой страницы может быть А5.

Недопустимые документы

Для сканера не подходят следующие типы документов:

- Порванные или истертые документы
- Скрученные, помятые или сложенные документы
- Копировальная бумага
- Плотные документы или документы нестандартной формы (такие как конверты), склеенные документы и т. д.
- Документы на перфорированной бумаге
- Мелованная бумага

Не сканируйте бумагу следующих типов:

- Термобумагу
- Фотографии
- Слайды для диапроектора и другие виды пластиковой пленки, куски ткани или листы из металла
- Бумагу с посторонними предметами или веществами, например, с зажимами, скрепками, мастикой или клеем
- Документы с непросохшими чернилами или чернилами для печатей на основе киновари
- Документы непрямоугольной или нестандартной формы

Примечания о документах для сканирования

- При использовании бумаги некоторых типов результаты сканирования могут оказаться низкими, если сканируются недопустимые документы или даже документы, вполне пригодные для сканирования.
При возникновении замятия бумаги или сдвоенной подачи попытайтесь выполнить сканирование еще раз после выполнения следующих операций:
 - Прочистите валики и сенсоры.
 - Уменьшите число листов бумаги, загруженных в накопитель.
 - Измените ориентацию документов с книжной на альбомную или наоборот.
 - Сканируйте документы в режиме ручной подачи.
- При определении скрепленных документов сначала полностью устраните загибания или замятия в конце документа, а затем выполняйте сканирование.

Настройки подачи бумаги

Примечание

Перед сканированием документа отрегулируйте положение накопителя, настройте режим плотности бумаги и направление выхода.

Изменение положения накопителя

В начале сканирования высота накопителя настраивается в соответствии с количеством бумаги таким образом, чтобы накопитель располагался на том же уровне, что и устройство подачи. Предварительная настройка положения накопителя поможет сократить время сканирования.

Нажмите клавишу накопителя ([▲] или [▼]), чтобы изменить положение накопителя. Для накопителя доступны три следующие установки высоты:

Положение накопителя	Количество загружаемых листов
Высок.	100 листов
Среднее	200 листов
Низкая	300 листов













- Данные рекомендации относятся к бумаге в хорошем состоянии весом 64 г/м².


Изменение режима плотности бумаги

Во избежание двойной подачи или замятия бумаги выберите режим плотности бумаги в соответствии с типом документа.

Для выбора необходимого режима нажмите клавишу выбора плотности бумаги.

Можно выбрать следующие режимы:

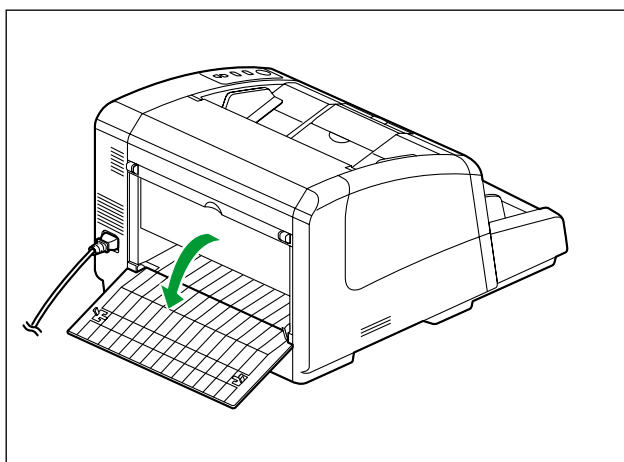
Плотность бумаги	Индикатор ^{*1}	Когда использовать
Тонкая 20–50 g/m ²	  	При сканировании тонкой бумаги или бумаги с шероховатой поверхностью, такой как NCR
Нормальная 50–157 g/m ²	  	При сканировании стандартной бумаги, такой как бумага для копировальных устройств
Плотная 157–209 g/m ²	  	При сканировании толстой бумаги или бумаги с гладкой поверхностью, такой как карточки
Авто 20–157 g/m ²	  	При сканировании документа на листах бумаги разной плотности Скорость сканирования может быть немного меньше.

*1  индикатор горит.

Выбор бумагопроводящего тракта для отсканированных документов

Отсканированные документы могут выходить из передней и задней сторон сканера. Переключение бумагопроводящего тракта происходит автоматически при открытии или закрытии лотка прямой траектории.

Лоток прямой траектории	Бумагопроводящий тракт
Закрит	Передняя сторона (выходной лоток)
Открыт	Задняя сторона (лоток прямой траектории)

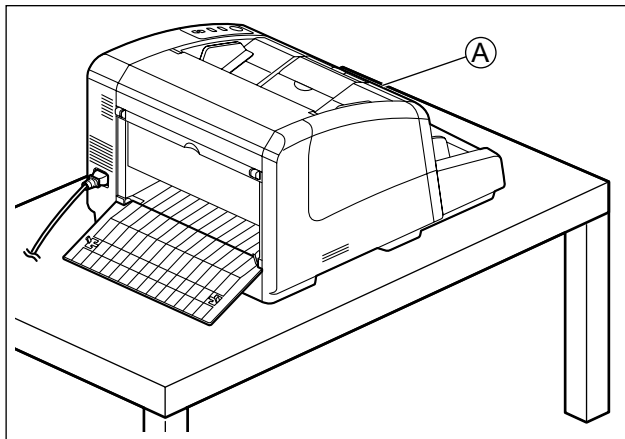


Замечание

- При сканировании документов толщиной 0,2–0,6 мм, таких как сложенные документы, выбирайте прямую траекторию.
- Если вы используете прямую подачу, убедитесь, что для длинных документов имеется достаточно места для выхода.

Процедура настройки

- Если отсканированные документы трудно вынуть, поставьте сканер так, чтобы передняя сторона (A) была направлена вправо, как показано на рисунке.

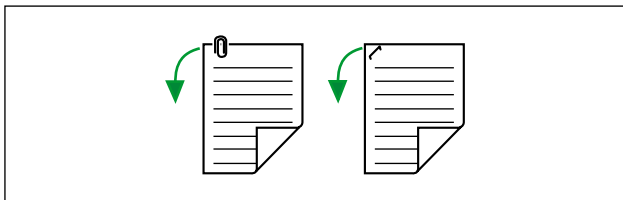


Сканирование документов

Сканер способен обрабатывать документы со страницами одинакового и разного размера.



Примечание

- Обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием. В противном случае можно повредить сканнер и/или документ.



- Скрученные документы могут вызвать замятие бумаги или повредить документ, поэтому расправляйте документы перед сканированием.
- При сканировании важных документов убедитесь в том, что количество отсканированных изображений соответствует количеству страниц в документе.
- После сканирования извлеките документы из выходного лотка.

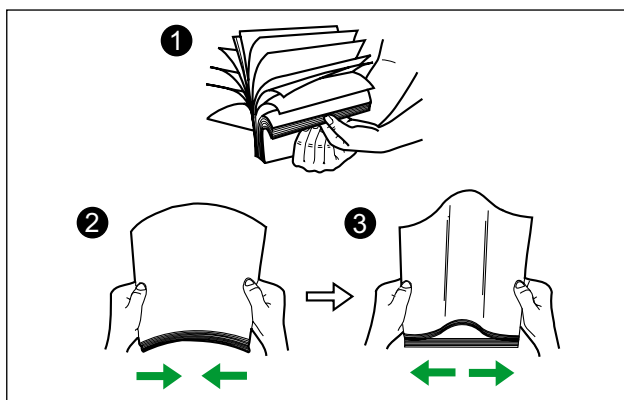
Сканирование документов со страницами одного размера

1. Нажмите клавишу выбора УАПД на панели управления, чтобы выбрать автоматическую [] или ручную [] подачу бумаги.

Примечание

- При ручной подаче подавайте по 1 странице документа за один раз.
- При сканировании важных или сшитых документов подавайте их вручную.

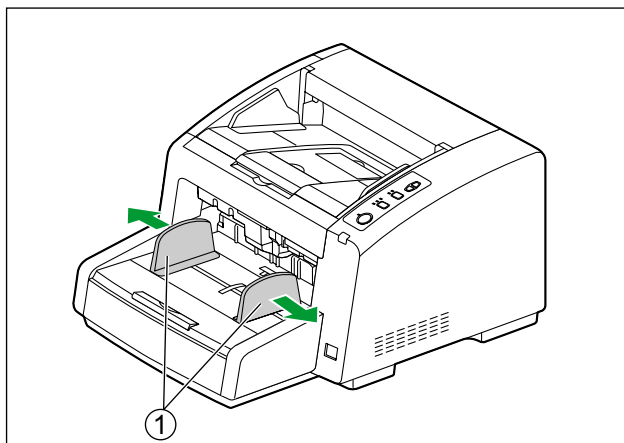
2. Раскройте документы веером.
 - Скрепленные или сложенные вместе документы (хранившиеся, например, в папке) следует отделить друг от друга.
 - ❶ Раскройте пачку документов веером, чтобы отделить все края.
 - ❷ Удерживая оба конца, согните документы, как показано на рисунке.
 - ❸ Чтобы распрямить документы, крепко возьмитесь за них и потяните в сторону, как показано на рисунке.



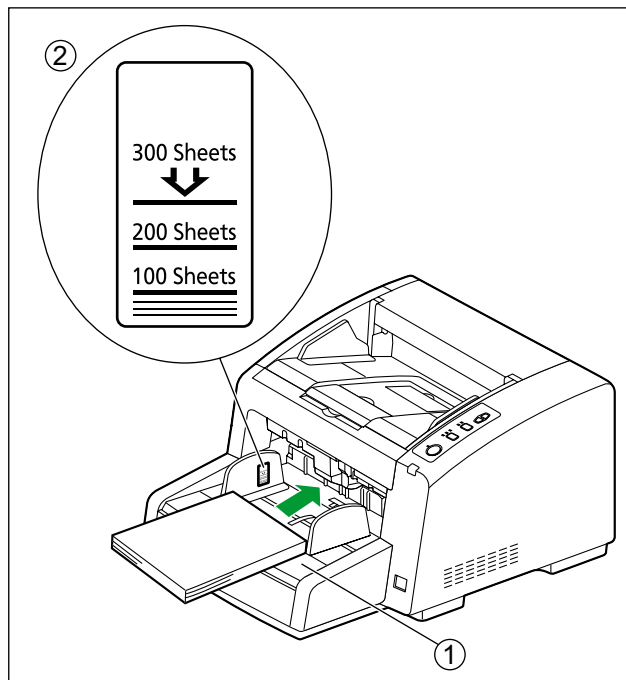
При необходимости повторите описанные выше действия.

3. Аккуратно выровняйте документы.

4. Установите направляющие документа (1) немного шире реального размера документов.



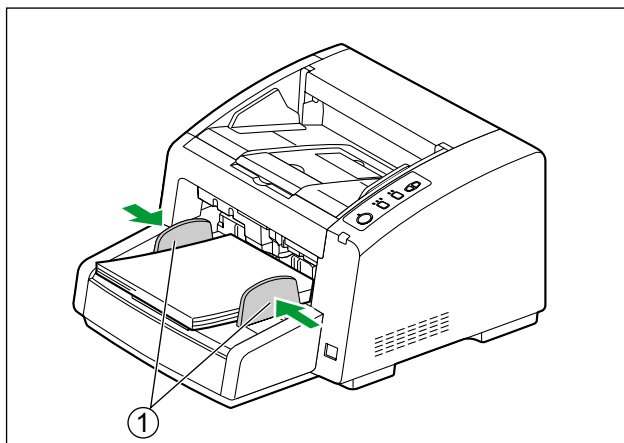
5. Поместите документы в накопитель (1) сканируемой стороной вверх. Затем задвиньте документы до упора в направлении стрелки.



Примечание

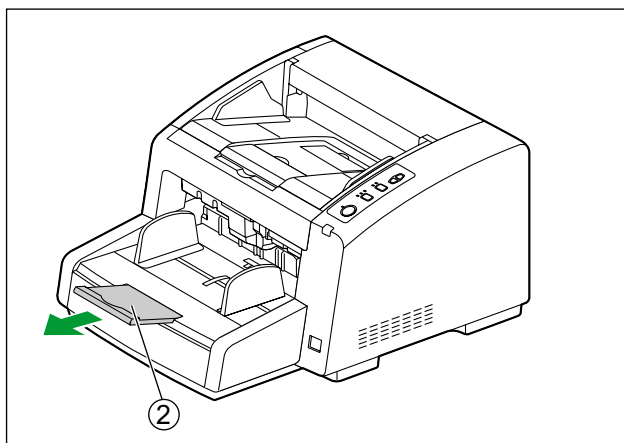
- Высота стопки документов не должна превышать метку предельной высоты (2) направляющих документов. Несоблюдение данного требования может привести к замятию или перекосу бумаги.
- Ширина сканирования отличается для KV-S4065CL / KV-S4085CL и KV-S4065CW / KV-S4085CW.
KV-S4065CL / KV-S4085CL: 227 мм
KV-S4065CW / KV-S4085CW: 302 мм

6. Установите направляющие документа (1) по ширине сканируемого документа.



Сканирование длинных листов бумаги

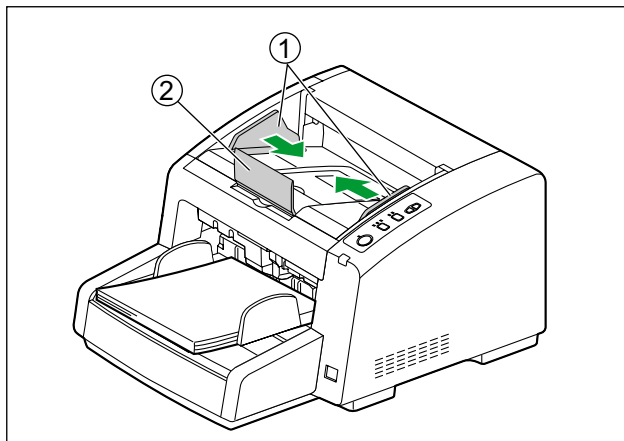
Выдвиньте выдвижной лоток накопителя (2) из накопителя.



Замечание

- После того, как документ помещен в накопитель, если нажать клавишу Пуск/Стоп, накопитель будет установлен в положение, в котором страницы могут немедленно подаваться для сканирования.

7. Установите направляющие выхода документа (①) по ширине документа и поднимите ограничитель (②).

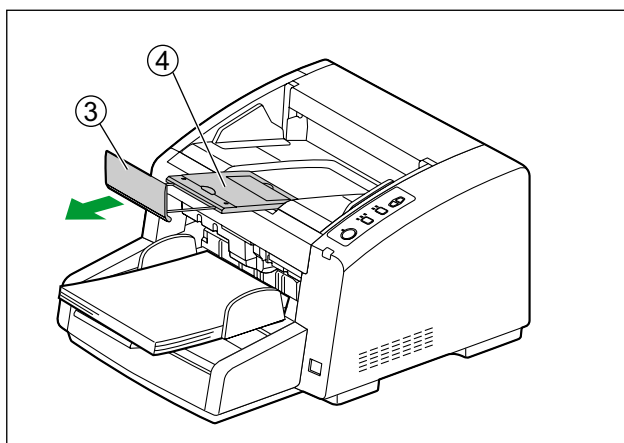


Замечание

- При сканировании документов с опущенным ограничителем (②) возможно замятие документов на выходе.

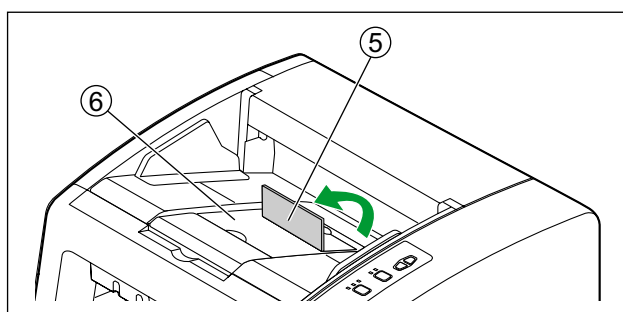
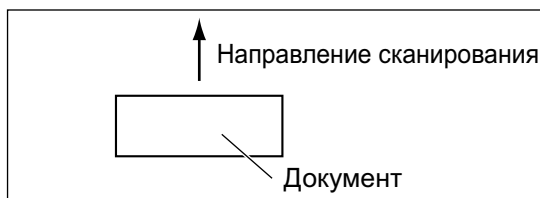
Сканирование длинных листов бумаги

Отрегулируйте ограничитель (③) и удлинительный дополнительный лоток (④) по размеру документа.



Сканирование коротких листов бумаги

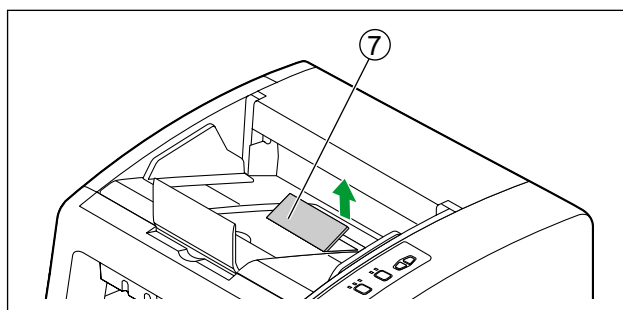
При сканировании таких документов, как показанный на рисунке ниже, полностью поднимите дополнительный выходной стопор (5) и отрегулируйте удлинительный дополнительный лоток (6) в соответствии с размером документа.



Сканирование документов на тонкой бумаге

Немного поднимите дополнительный выходной стопор (7).

- Документы будут выходить плавно благодаря меньшему проходу на выходе.




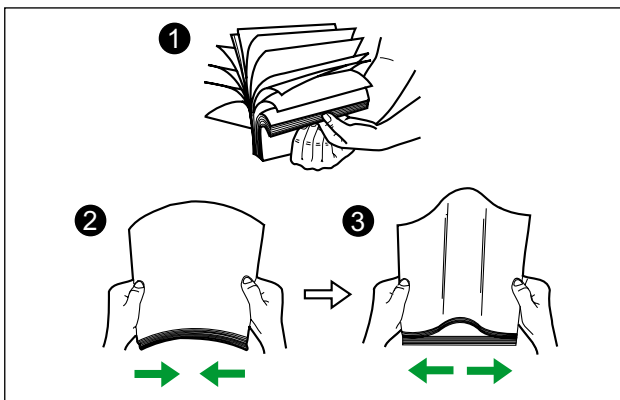
8. Запустите приложение сканирования^{*1} и отсканируйте документы.

^{*1} Для сканирования документов можно использовать программное обеспечение RTIV и демоверсию QuickScan Pro, поставляемые со сканером.

Сканирование документов со страницами разных размеров

Условия сканирования документов со страницами разных размеров см. в разделе “Для документов со страницами разных размеров и толщины” (стр. 23).

- Для достижения оптимального результата при сканировании документов со страницами разных размеров может потребоваться повторное упорядочивание отсканированных листов.
1. Нажмите клавишу выбора УАПД на панели управления, чтобы выбрать автоматическую [] подачу бумаги.
 2. Раскройте документы веером.
 - Скрепленные или сложенные вместе документы (хранившиеся, например, в папке) следует отделить друг от друга.
 - ❶ Раскройте пачку документов веером, чтобы отделить все края.
 - ❷ Удерживая оба конца, согните документы, как показано на рисунке.
 - ❸ Чтобы распрямить документы, крепко возьмитесь за них и потяните в сторону, как показано на рисунке.

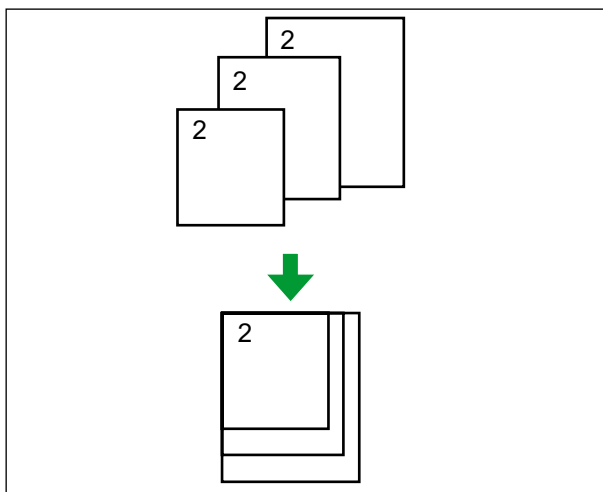


При необходимости повторите описанные выше действия.

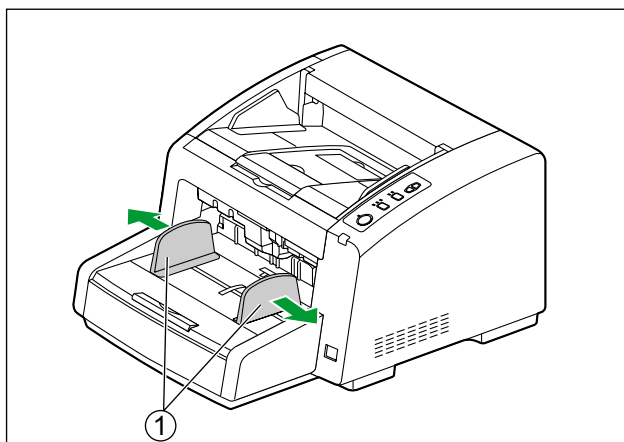
Примечание

- Подавайте страницы для каждого размера отдельно.

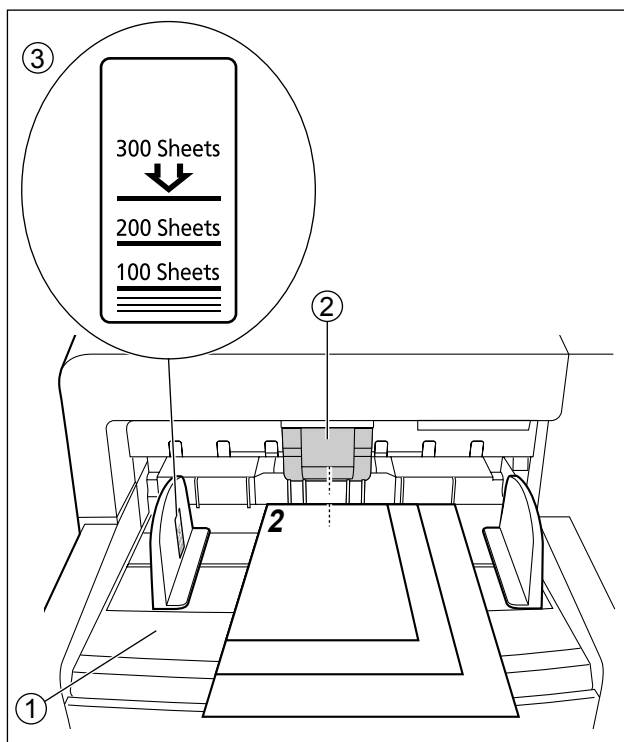
3. Выровняйте страницы документа по одной стороне.



4. Полностью разведите направляющие документа (①).



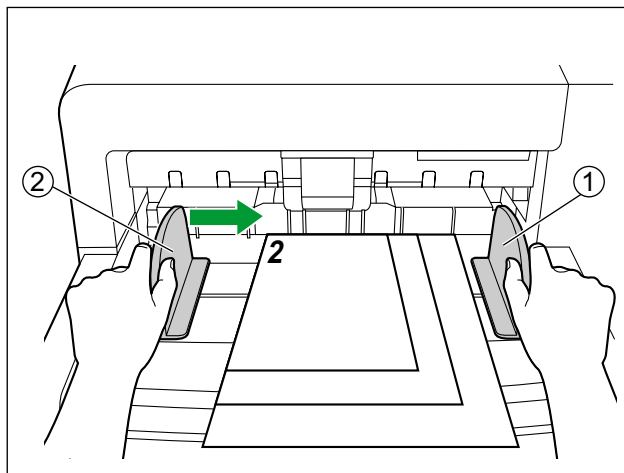
5. Поместите документы в накопитель (①) сканируемой стороной вверх.
- Выровняйте документ так, чтобы центр самого маленького листа подавался по центру валиков подачи бумаги (②). Неправильное выравнивание документа приведет к неправильной подаче страниц.



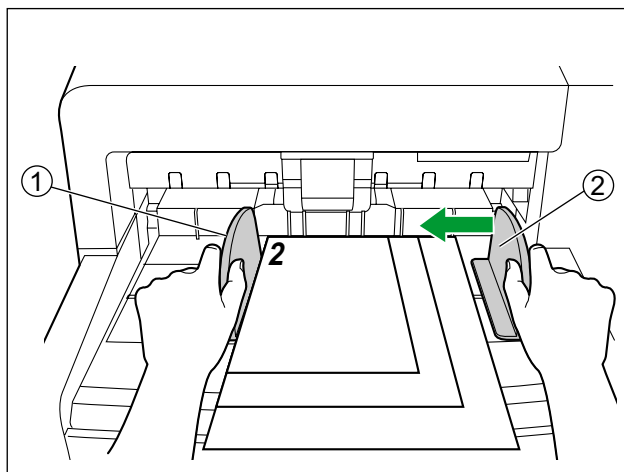
Примечание

- Высота стопки документов не должна превышать метку предельной высоты (③) направляющих документов. Несоблюдение данного требования может привести к замятию или перекоосу бумаги.
- В зависимости от типа бумаги, документ может подаваться неплavno. В этом случае уменьшите количество листов документа.
- Ширина сканирования отличается для KV-S4065CL / KV-S4085CL и KV-S4065CW / KV-S4085CW.
KV-S4065CL / KV-S4085CL: 227 мм
KV-S4065CW / KV-S4085CW: 302 мм

6. Удерживая правую направляющую документа (①) на месте, переместите левую направляющую (②) в то место, где будет находиться левый край документа.

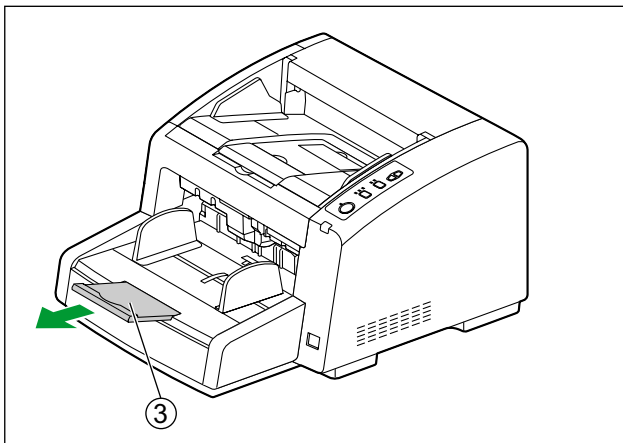


7. Удерживая левую направляющую документа (①) на месте, установите правую направляющую (②) по ширине документа.



Сканирование длинных листов бумаги

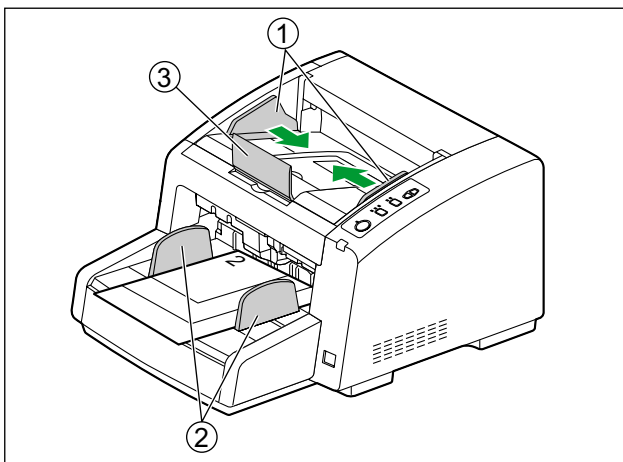
Выдвиньте выдвижной лоток накопителя (③) из накопителя.



Замечание

- После того, как документ помещен в накопитель, если нажать клавишу Пуск/Стоп, накопитель будет установлен в положение, в котором страницы могут немедленно подаваться для сканирования.

8. Установите направляющие выхода документа (①) по ширине направляющих документа (②) и поднимите ограничитель (③).

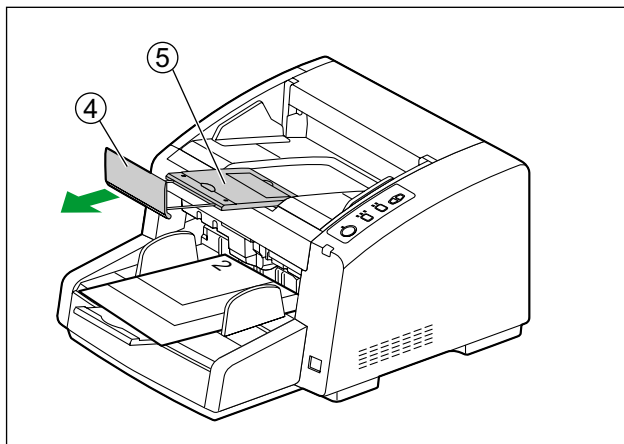


Замечание

- При сканировании документов с опущенным ограничителем (③) возможно замятие документов на выходе.

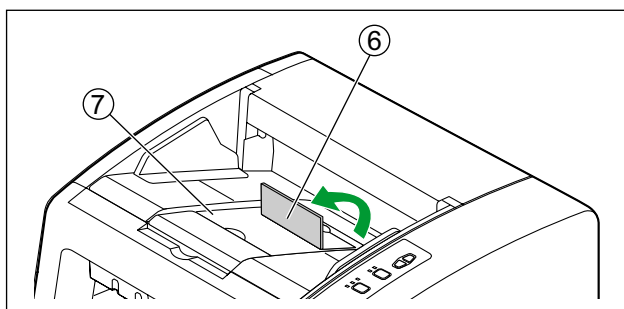
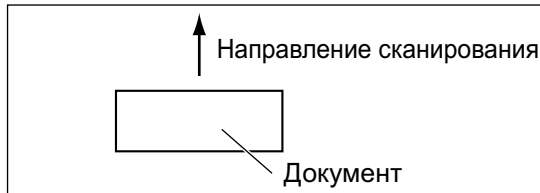
Сканирование длинных листов бумаги

Отрегулируйте ограничитель (4) и удлинительный дополнительный лоток (5) по размеру самой большой страницы документа.



Сканирование коротких листов бумаги

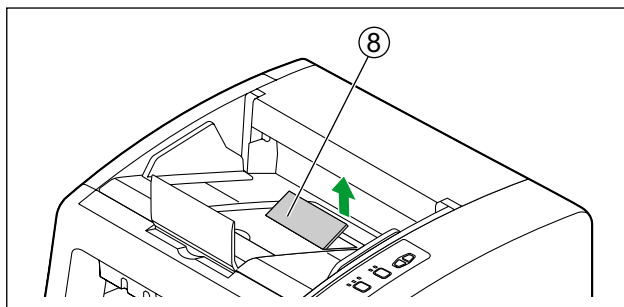
При сканировании таких документов, как показанный на рисунке ниже, полностью поднимите дополнительный выходной стопор (6) и отрегулируйте удлинительный дополнительный лоток (7) в соответствии с размером документа.



Сканирование документов на тонкой бумаге

Немного поднимите дополнительный выходной стопор (8).

- Документы будут выходить плавно благодаря меньшему проходу на выходе.



9. Запустите приложение сканирования^{*1} и отсканируйте документы.

^{*1} Для сканирования документов можно использовать программное обеспечение RTIV и демоверсию QuickScan Pro, поставляемые со сканером.

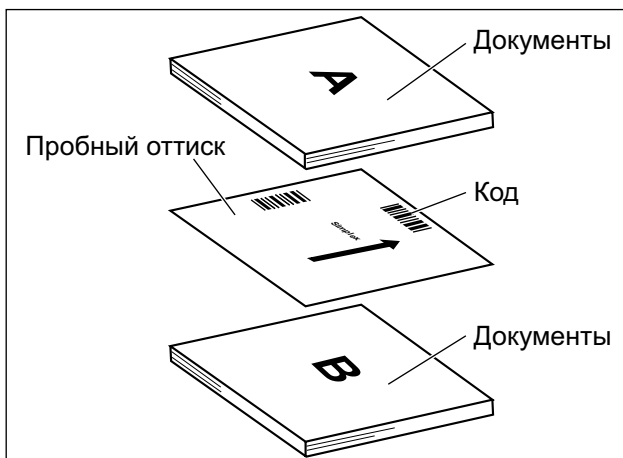
Замечание

- Полностью разведя левую и правую направляющую документа, можно перенастроить их исходное центральное положение.

Использование пробных оттисков

Используя пробные оттиски, вы можете менять условия сканирования во время процесса сканирования. Если поместить пробный оттиск в середину документа, вы сможете изменить условия сканирования для всех страниц после пробного оттиска.

Пробные оттиски находятся на прилагаемом компакт-диске.



Функции пробных оттисков

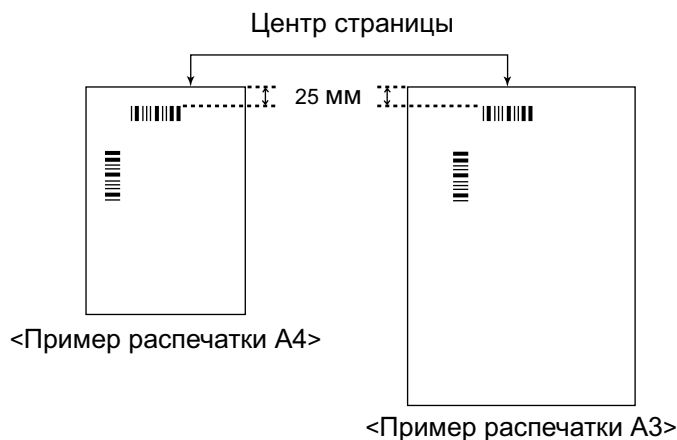
Одностороннее сканирование, двухстороннее сканирование, двоичное сканирование, 256 уровней серого, цветное сканирование, динамический порог, псевдосмещение, диффузия ошибок, функции №1–9, разделительный лист

Замечание

- Можно использовать несколько пробных оттисков.
- Для того, чтобы пользоваться функциями пробного оттиска, ваша программа для сканирования должна поддерживать пробные оттиски. При использовании пробных оттисков, обратитесь к руководству по вашей программе для сканирования.
- Распечатайте пробные оттиски с компакт-диска, поставляемого со сканером.

О печати пробных оттисков

- Печатайте пробные оттиски в соответствии с указанным размером — не уменьшайте и не увеличивайте его.
- При печати управляющего листа убедитесь, что шаблон расположен на расстоянии 25 мм от верхнего края страницы и центрован по горизонтали.



- Используйте контрольный оттиск того же размера, что и сканируемый документ.
- Не допускайте загрязнения пробного оттиска. Не складывайте и не сгибайте пробный оттиск. В противном случае сканирование будет выполняться неправильно.
- Более подробную информацию о пробном оттиске и разделительном листе см. в разделе “2.40 Обнаруживать управляющий лист” руководства по PLE.

Печать пробных оттисков

Замечание

- Для того, чтобы печатать пробные оттиски, на вашем компьютере должен быть установлен Adobe® Reader®.
 - Подробную информацию об изменении настроек принтера см. в руководстве по эксплуатации вашего принтера.
1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков/DVD-дисков компьютера.
 - Если функция "Автозапуск" включена, процесс установки начнется автоматически.
 - Откроется окно установки.

Замечание

- Если в системе Windows Vista открывается диалоговое окно Автозапуск, выберите "CDRun.exe".
 - Если программа не запускается автоматически, в окне [Мой компьютер] ([Компьютер] в Windows Vista) выберите устройство CD/DVD, а затем дважды щелкните "CDRun.exe".
2. Выберите вашу модель сканера.

3. Выберите [Контрольный оттиск] в списке [Руководства] в правой части экрана.
4. Распечатайте пробные оттиски того же размера, что и ваш документ.

Изменение цвета фона сканирования

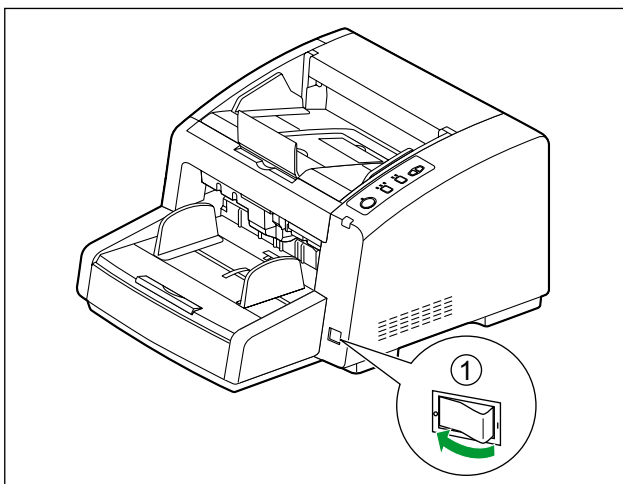
Путем переключения справочной пластины на сканере можно выбрать черный или белый цвет фона сканирования. По умолчанию используется черный цвет.

Примечание

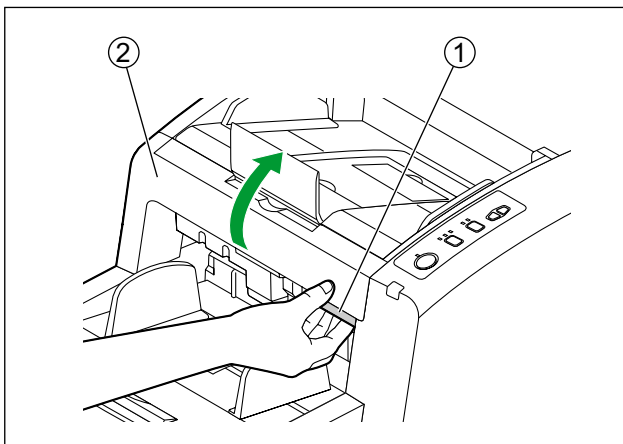
- Установите один и тот же цвет на передней и задней справочных пластинах. Если установки передней и задней справочных пластин отличаются, документ будет отсканирован неправильно.

Переключение справочной пластины

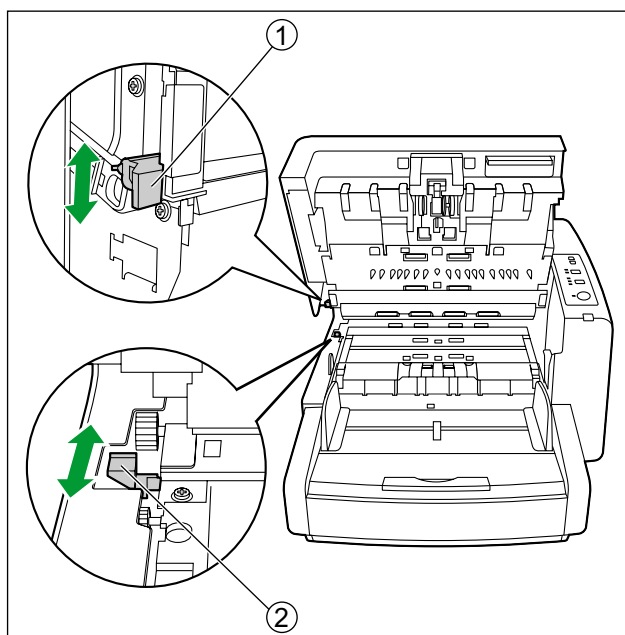
1. Установите кнопку вкл/выкл (①) сканера в положение “○” (ВЫКЛ).
 - Извлеките документы из выходного лотка.



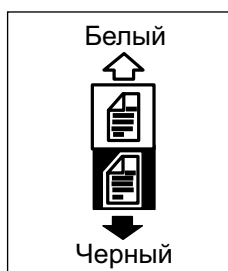
2. Потяните ручку разблокировки передней дверцы (①) на себя и откройте переднюю дверцу (②).



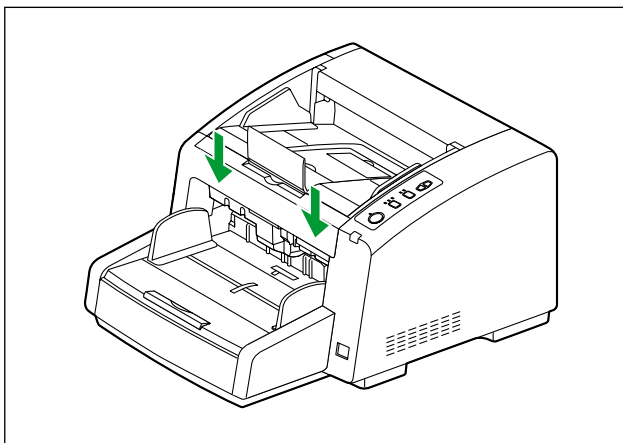
3. Переместите рычаг справочной пластины (R) (①) и рычаг справочной пластины (F) (②).



- С помощью рычагов выберите цвет, который требуется задать для фона.



4. Закройте переднюю дверцу.
 - Медленно надавливайте на обе стороны передней дверцы до щелчка.



5. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "I" (ВКЛ).

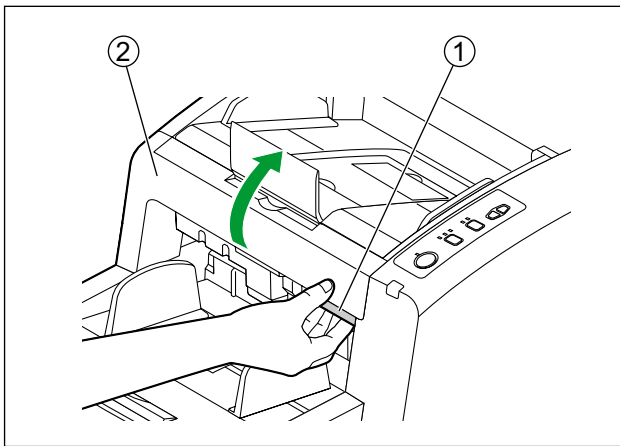
Устранение замятия бумаги

Порванная и тонкая бумага или бумага с загибами у верхней границы может вызвать замятие. При замятии извлеките застрявший лист следующим способом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

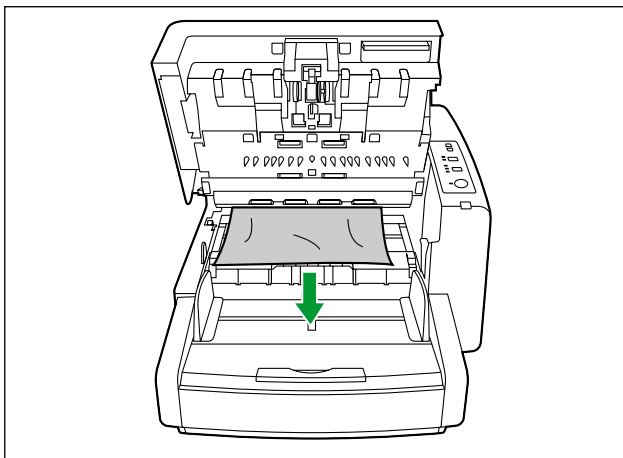
- При сканировании большого количества документов крышки сенсора изображения могут сильно нагреваться.
Извлекайте замятые листы после того, как температура крышек сенсора изображения снизится.

1. Потяните ручку разблокировки передней дверцы (①) на себя и откройте переднюю дверцу (②).
- Извлеките документы из выходного лотка.



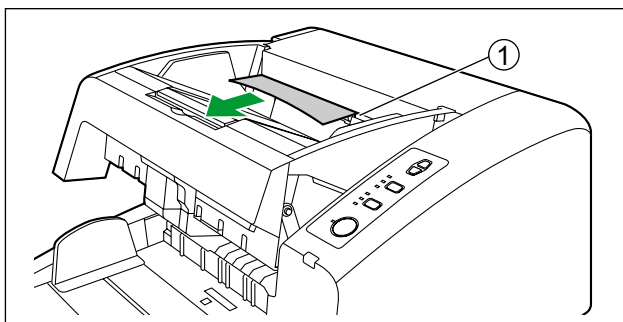
2. При замятии бумаги внутри сканера:

Вытяните замятую бумагу из сканера в направлении его передней части.



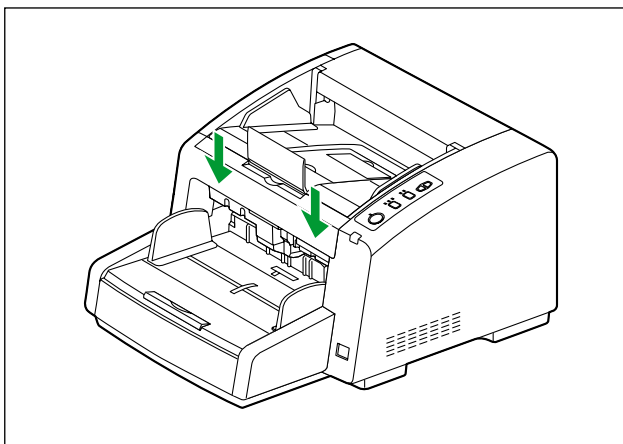
При замятии бумаги на выходе:

Вытяните замятую бумагу из выхода (1) в направлении передней части сканера.



3. Закройте переднюю дверцу.

- Медленно надавливайте на обе стороны передней дверцы до щелчка.



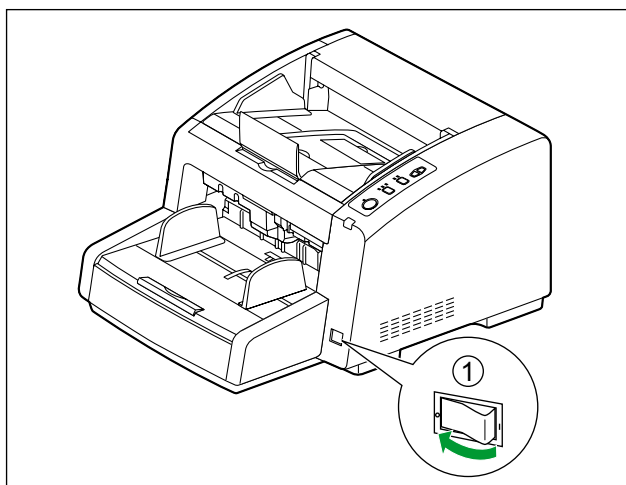
Чистка сканера

Внешняя поверхность сканера

Примечание

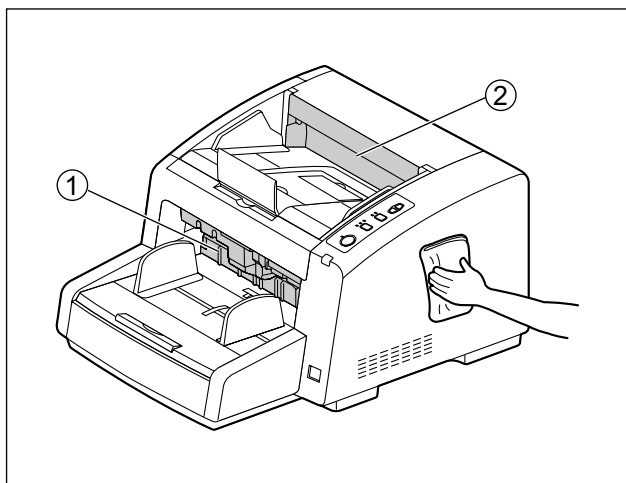
- Для чистки внешней поверхности сканера не используйте растворитель, бензин или очистители, содержащие абразивные вещества или поверхностно-активные вещества.
- Чистите сканер не менее одного раза в месяц.

1. Установите кнопку вкл/выкл (①) сканера в положение “○” (ВЫКЛ).

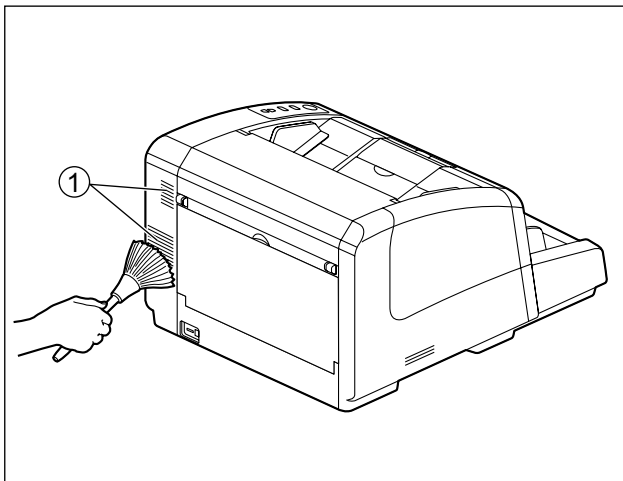


2. Чистите крышку мягкой тканью.

- Устройство подачи документов (①) и выход (②) легко загрязняются. Их чистка обязательна.



- Щеткой удалите грязь и пыль из выходного отверстия вентилятора (1).



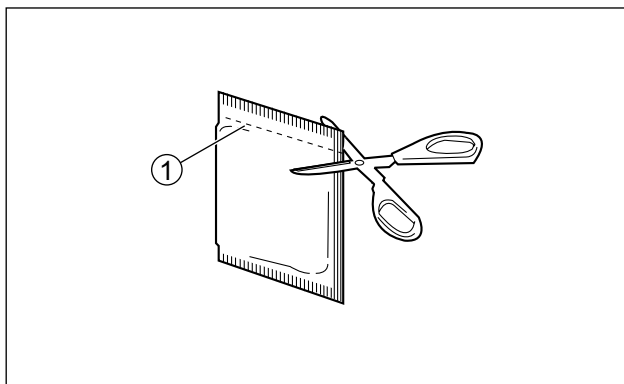
Внутренняя часть сканера

Замечание

- Чистите сканер не реже одного раза в неделю или после сканирования 20 000 листов в зависимости от того, что наступит раньше.
- При частых замятиях или двойной подаче чистите валики и сенсоры.
- Если функция определения двойной подачи работает неправильно, очистите детекторы двойной подачи.
- При появлении полос черного или белого цвета на отсканированном изображении очистите крышки сенсора изображения.
- При сканировании грязных документов загрязняются компоненты сканера. Для обеспечения надлежащего сканирования чаще чистите компоненты сканера.

Сведения о бумаге для чистки валиков

Вскройте пакет с бумагой для чистки валиков по пунктирной линии (1) и извлеките бумагу для чистки валиков.



Примечание

- Храните бумагу для чистки валиков в недоступном для детей месте.
- Не храните бумагу для чистки валиков в месте прямого попадания солнечных лучей или в помещении с температурой более 40 °C.
- Используйте бумагу для чистки валиков только для очистки валиков и крышек сенсора изображения.
- Подробные сведения о бумаге для чистки валиков содержатся в спецификациях по безопасности материалов (MSDS).
Для приобретения спецификации по безопасности материалов обратитесь к торговому представителю компании Panasonic.

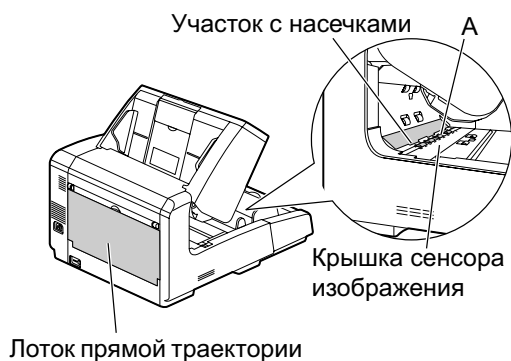
Замечание

- При длительном хранении вскрытого пакета спирт испаряется. Используйте бумагу для чистки валиков сразу после вскрытия пакета.
- Бумагу для чистки валиков (KV-SS03) можно приобрести у дилера, у которого был куплен сканер. Обращайтесь за принадлежностями и приспособлениями:
По телефону 1-866-823-0002 (только в США) или к своему дилеру.

Очистка валиков

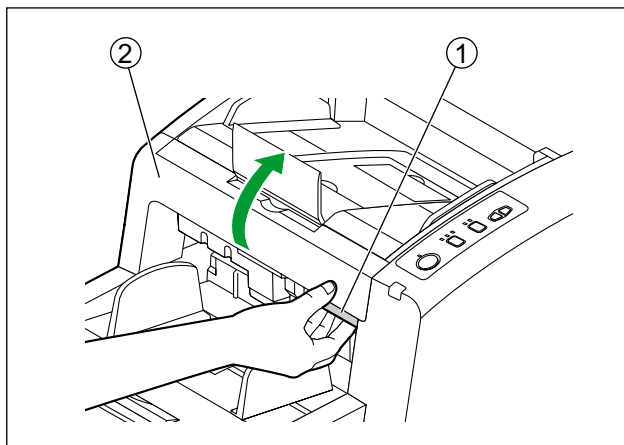
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При чистке валиков (А) и нижней крышки сенсора изображения обязательно закрывайте лоток прямой траектории. Прикосновение к участку с насечками может привести к травмам.



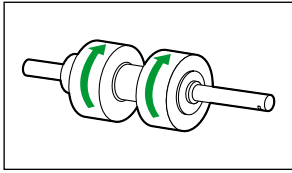
- При сканировании большого количества документов крышки сенсора изображения могут сильно нагреваться.
Чистите крышки сенсора изображения после их остывания.

1. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "○" (ВЫКЛ).
2. Потяните ручку разблокировки передней дверцы (①) на себя и откройте переднюю дверцу (②).

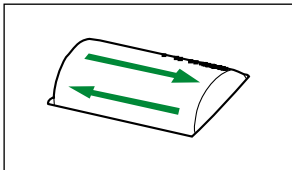


3. Для удаления грязи с поверхностей всех валиков используйте бумагу для чистки валиков (стр. 53).

Направление для чистки валиков



Тормозящий валик, Валики подачи бумаги

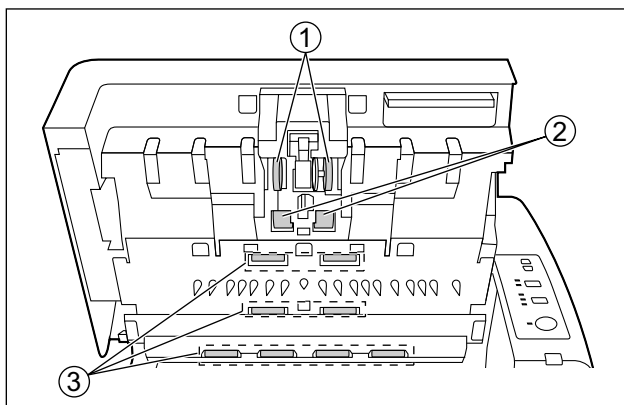


Другие валики

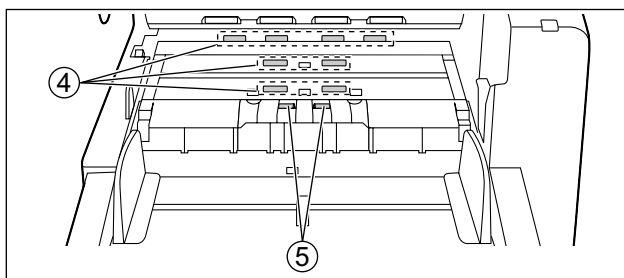
Примечание

- После снятия тормозящего валика, аккуратно вытрите с его поверхности грязь в направлении, указанном на рисунке стрелками. Слишком сильное нажатие при очистке может привести к повреждению или смещению валика. Инструкции по снятию тормозящего валика см. в разделе “Замена тормозящего валика” (стр. 68).
- Вытрите грязь с других валиков в направлении, указанном на рисунке стрелками. Проворачивая валик пальцем, вытрите грязь со всей поверхности валика. Если во время очистки валик вращается, аккуратно придерживайте его пальцем.

Расположение валиков

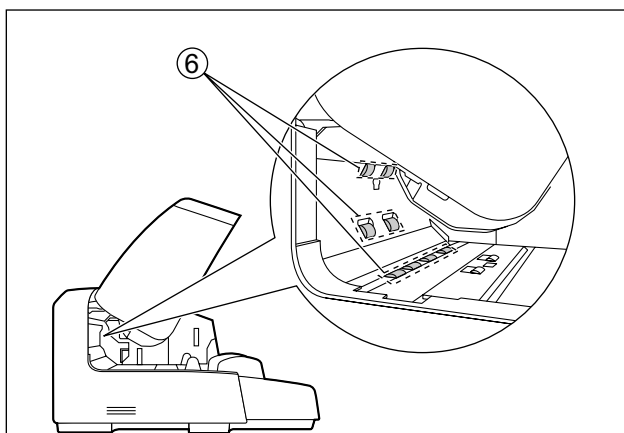


- ① Валики подачи бумаги
- ② Разделительные валики
- ③ Свободные валики

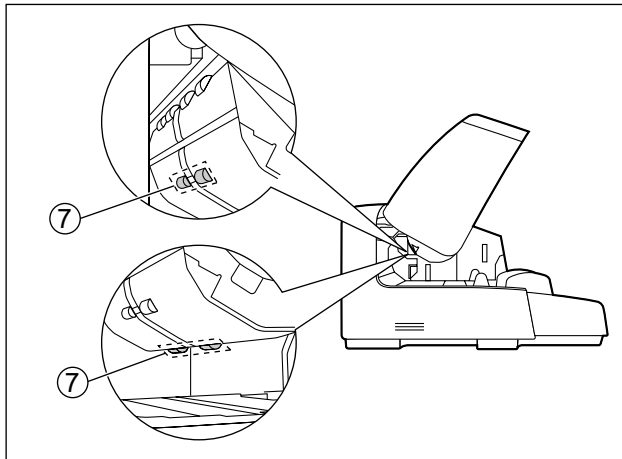


- ④ Ведущие валики
- ⑤ Тормозящий валик

Вид слева



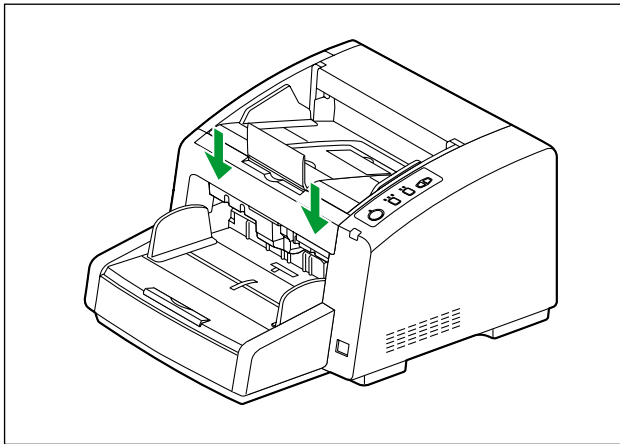
- ⑥ Ведущие валики



⑦ Свободные валики

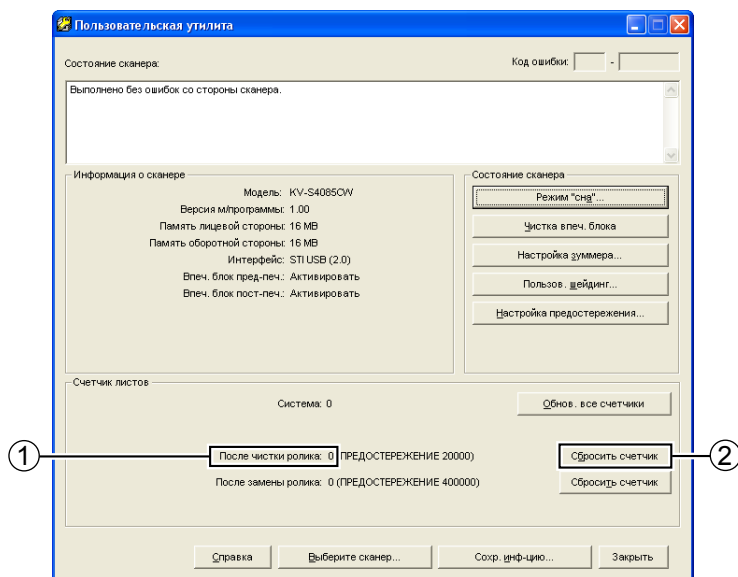
4. Закройте переднюю дверцу.

- Медленно надавливайте на обе стороны передней дверцы до щелчка.



5. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "I" (ВКЛ).

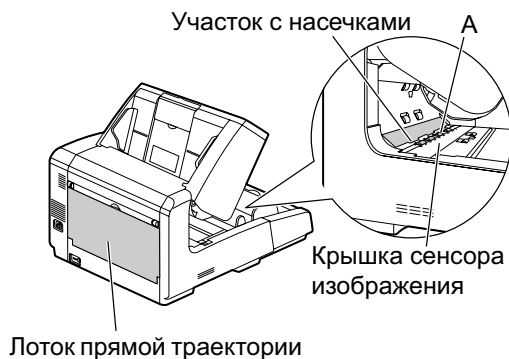
6. Обнулите показания счетчика чистки валика в окне пользовательской утилиты.
- Запустите пользовательскую утилиту и в ее окне нажмите кнопку [Сбросить счетчик] (2), чтобы обнулить показания счетчика “После чистки ролика”(1).
 - Подробную информацию см. в Руководстве по использованию пользовательской утилиты.



Очистка датчиков и крышек сенсора изображения

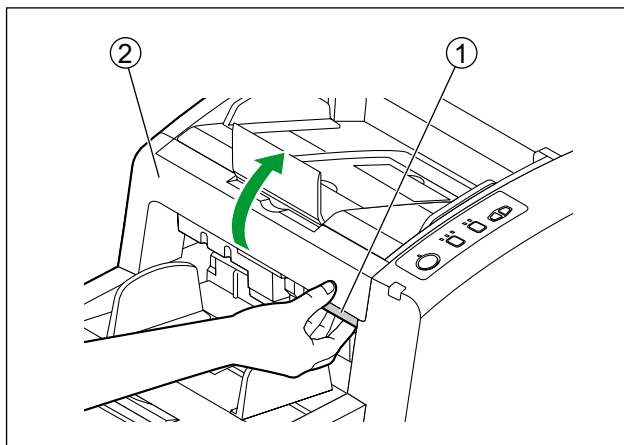
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При чистке валиков (A) и нижней крышки сенсора изображения обязательно закрывайте лоток прямой траектории. Прикосновение к участку с насечками может привести к травмам.



- При сканировании большого количества документов крышки сенсора изображения могут сильно нагреваться.
Чистите крышки сенсора изображения после их остывания.

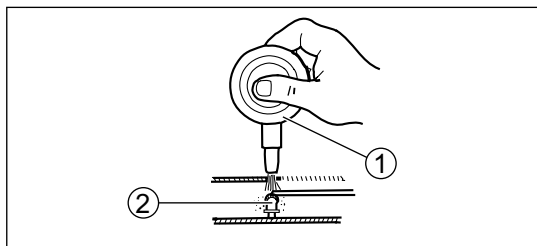
1. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "○" (ВЫКЛ).
2. Потяните ручку разблокировки передней дверцы (①) на себя и откройте переднюю дверцу (②).



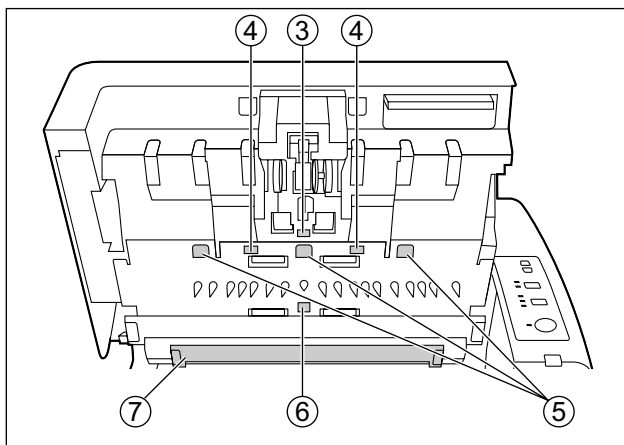
3. Прочистите сенсоры с помощью поставляемого со сканером устройства обдува (①), а затем протрите крышки датчиков изображения бумагой для чистки валиков (стр. 53).

Чистка сенсоров и отражателей

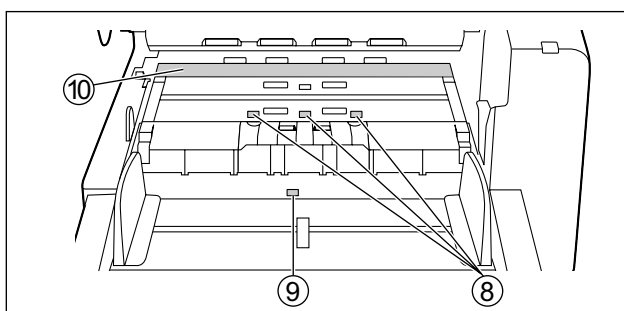
Снимите щетку с обдувающего приспособления (①), поднесите его к отверстиям для сенсоров и отражателей (②), а также к отступам транспортера, и сдуйте грязь (②), как показано на рисунке ниже.



Расположение сенсоров

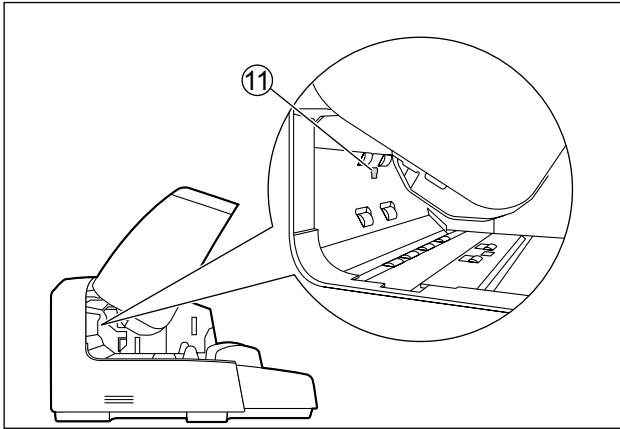


- ③ Сенсор ожидания
- ④ Датчик перекоса
- ⑤ Детекторы двойной подачи (На моделях KV-S4065CL / KV-S4065CW установлен только 1 детектор подачи сдвоенных листов в центре.)
- ⑥ Сенсор старта
- ⑦ Крышка сенсора изображения (F)



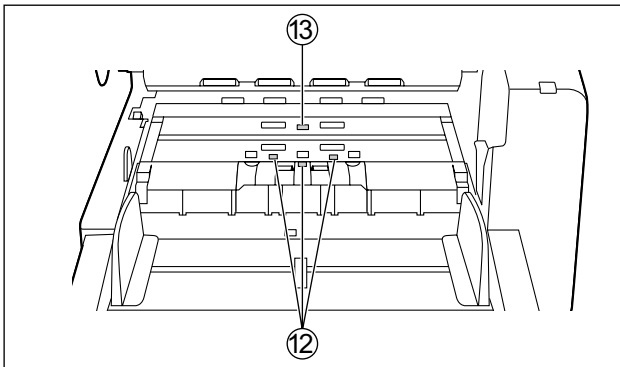
- ⑧ Детекторы двойной подачи (На моделях KV-S4065CL / KV-S4065CW установлен только 1 детектор подачи сдвоенных листов в центре.)
- ⑨ Детектор бумаги
- ⑩ Крышка сенсора изображения (B)

Вид слева



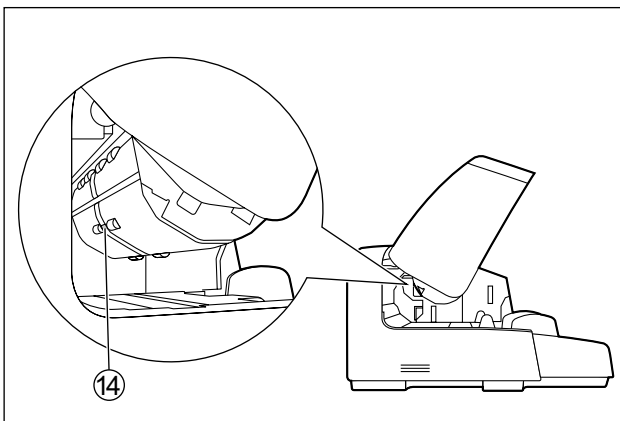
- ①① Сенсор замятия бумаги

Расположение отражателей



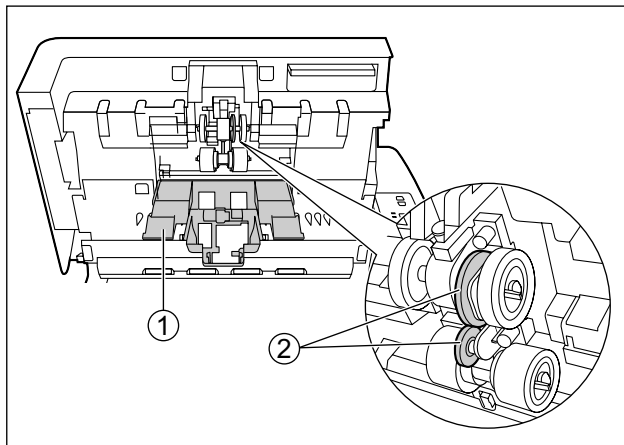
- ①② Отражатели
- ①③ Отступы

Вид слева

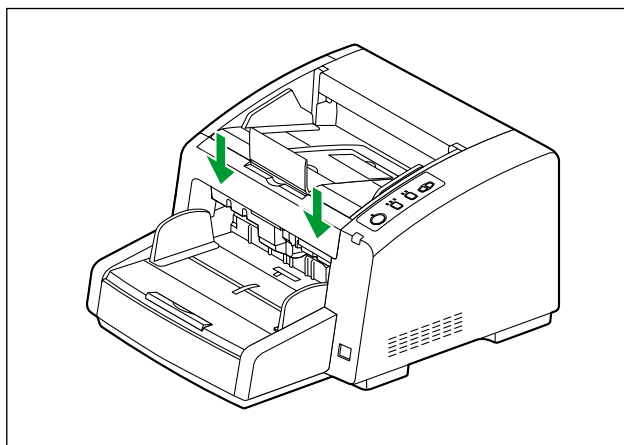


- ①④ Отступы

4. Откройте крышку валика подачи бумаги (①) и сдуйте грязь с датчика проскальзывания (②), одновременно проворачивая его.



5. Закройте переднюю дверцу.
- Медленно надавливайте на обе стороны передней дверцы до щелчка.



6. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "I" (ВКЛ).

Сменные компоненты и дополнительные блоки

	Наименование компонента	Номер компонента	Примечания
Сменные компоненты	Набор для замены валиков <ul style="list-style-type: none"> • Валик подачи бумаги • Разделительный валик • Тормозящий валик 	KV-SS033	–
	Бумага для чистки валиков	KV-SS03	См. “Сведения о бумаге для чистки валиков” (стр. 53).
	Чернильный картридж	KV-SS021	Для дополнительного вводящего устройства. Инструкции по установке и снятию см. в разделе “Установка чернильного картриджа” (стр. 78).
Дополнительные блоки	Впечатывающее устройство	KV-SS014	Печать текста и номеров на документах. Поставляется с 1 чернильным картриджем. Инструкции по установке см. в разделе “Установка впечатывающего устройства” (стр. 73).

Замечание

- По вопросам приобретения сменных компонентов или дополнительных блоков обращайтесь в магазин, в котором был куплен сканер.

Когда заменять компоненты

Рекомендуется заменять валики подачи бумаги, разделительные валики и тормозящий валик после сканирования 400 000 листов бумаги. (400 000 при сканировании документов на нормальной бумаге. В зависимости от типа бумаги и других факторов, фактический срок службы валиков может различаться.)

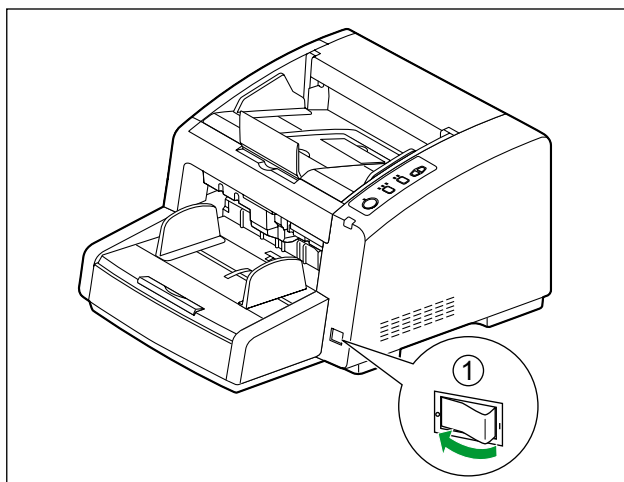
Замена компонентов

Если двойная подача бумаги или замятия часто происходят даже после чистки валика (стр. 54), закажите у дилера “Набор для замены валиков (KV-SS033)” и замените валики подачи бумаги, разделительные валики и тормозящий валик.

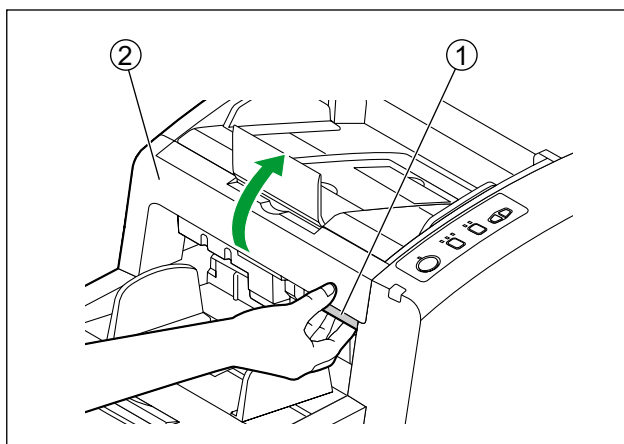
Замена валиков подачи бумаги и разделительных валиков

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

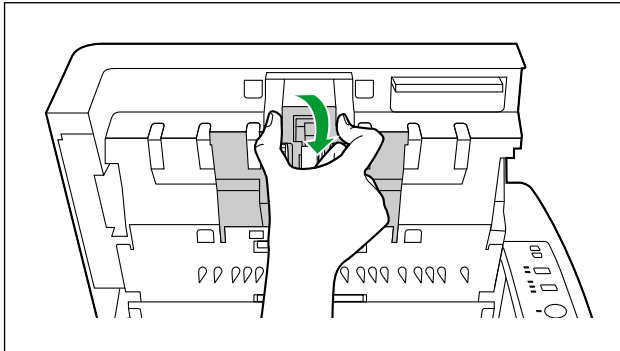
- Храните разделительные валики и валики подачи бумаги в недоступном для детей месте. Ребенок может проглотить валики. При возникновении подозрений на то, что валики были проглочены, немедленно обратитесь к врачу.
1. Установите кнопку вкл/выкл (①) сканера в положение “○” (ВЫКЛ) и отсоедините вилку кабеля питания от розетки.



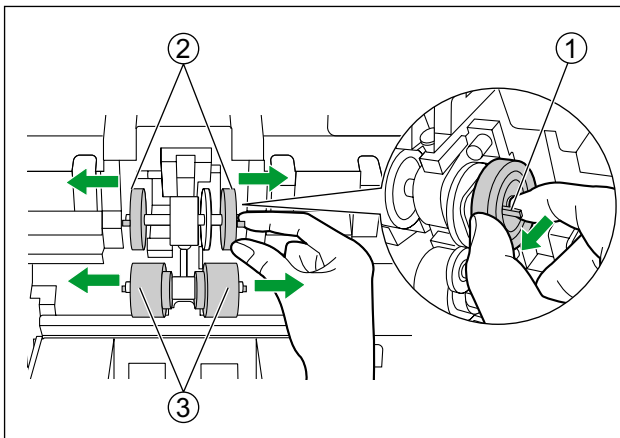
2. Потяните ручку разблокировки передней дверцы (①) на себя и откройте переднюю дверцу (②).



3. С обеих сторон надавите на крышку валиков подачи бумаги и потяните её на себя, чтобы открыть её.

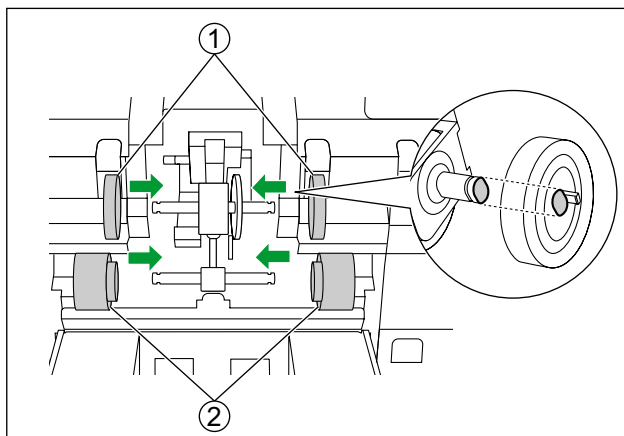


4. Поверните кончик валика (1) на себя и снимите валики с оси, держа кончик открытым.
 - Извлеките валики подачи бумаги (2) и разделительные валики (3).

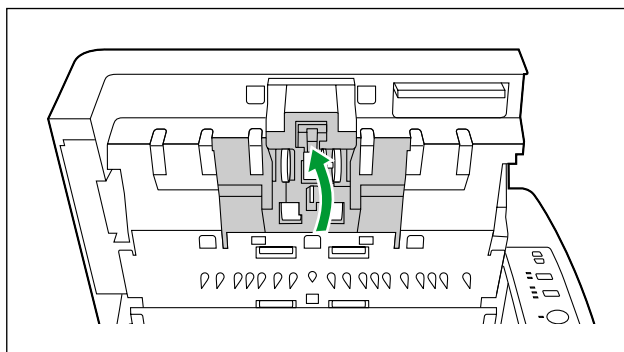


5. Достаньте новые валики подачи бумаги и разделительные валики из дополнительно приобретаемого “Набора для замены валиков (KV-SS033)”.

6. Совместите ось с отверстием валиков и установите валики на ось до щелчка.
- Установите валики подачи бумаги (①) и разделительные валики (②).



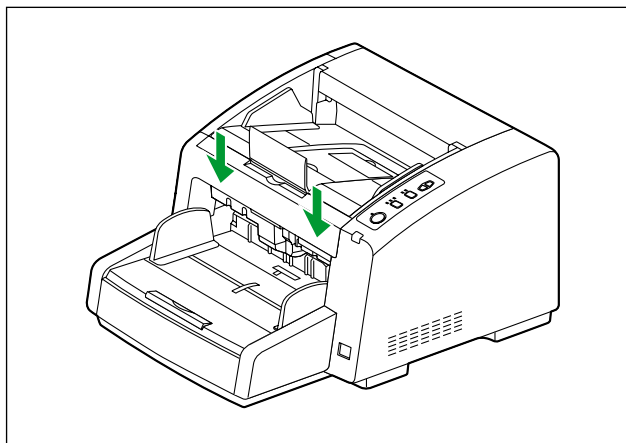
7. Надавите на крышку валиков подачи бумаги до щелчка.



Примечание

- При закрытии крышки валиков подачи бумаги соблюдайте осторожность, чтобы не повредить валики.
- Убедитесь, что крышка валиков подачи бумаги закрыта правильно. Если крышка валиков подачи бумаги закрыта неправильно, то при закрытии передней дверцы крышка валика подачи бумаги может сломаться.

8. Закройте переднюю дверцу.
 - Медленно надавливайте на обе стороны передней дверцы до щелчка.

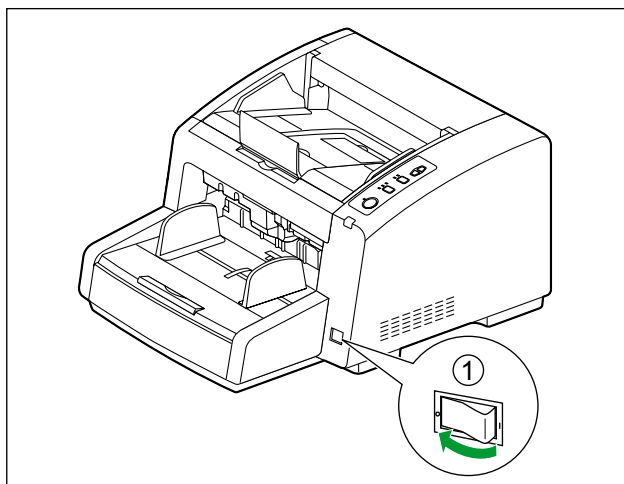


9. Вставьте вилку кабеля питания в розетку и установите кнопку вкл/выкл сканера в положение “|” (ВКЛ.).

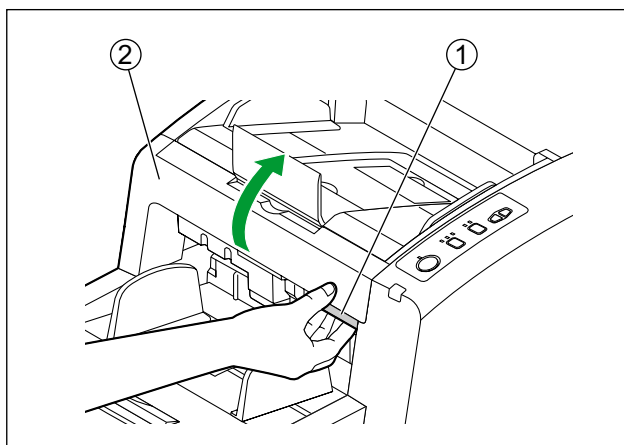
Замена тормозящего валика

Перед заменой тормозящего валика установите накопитель в положение “Low” (Низкое). Крышку тормозящего валика невозможно открыть, если накопитель находится не в положении “Low”. Более подробную информацию о регулировке высоты накопителя см. раздел “Изменение положения накопителя” (стр. 25).

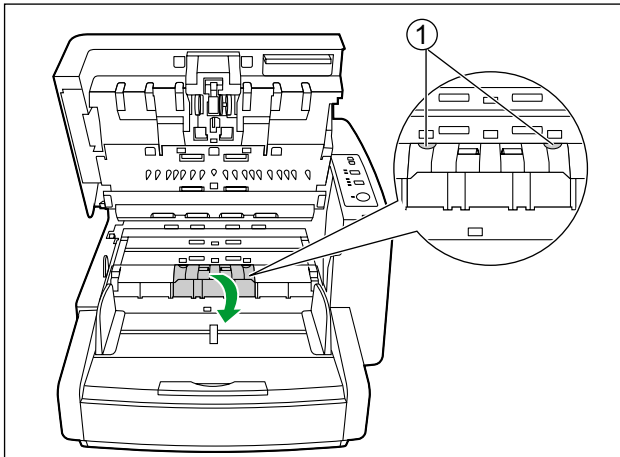
1. Установите кнопку вкл/выкл (1) сканера в положение “○” (ВЫКЛ) и отсоедините вилку кабеля питания от розетки.



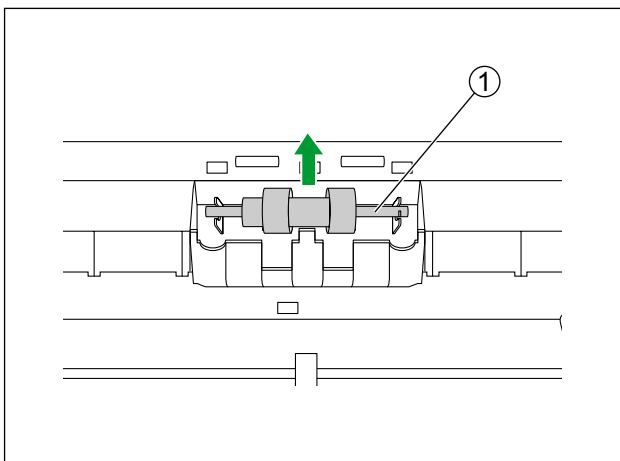
2. Потяните ручку разблокировки передней дверцы (1) на себя и откройте переднюю дверцу (2).



3. Откройте крышку тормозящего валика, потянув ее на себя с помощью выемки (1).



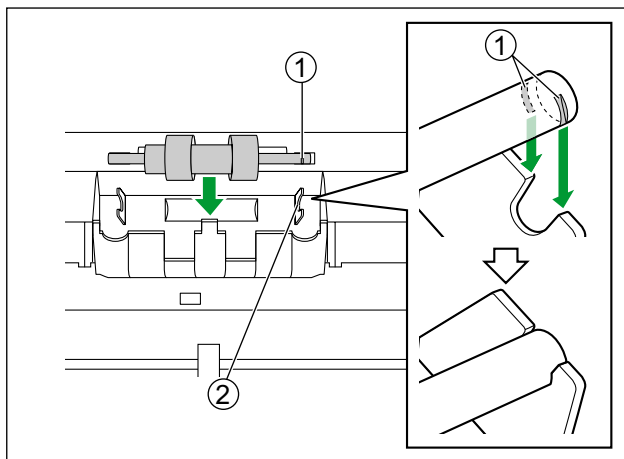
4. Извлеките тормозящий валик (1) в направлении, указанном стрелкой.



5. Достаньте новый тормозящий валик из “Набора для замены валиков (KV-SS033)”.

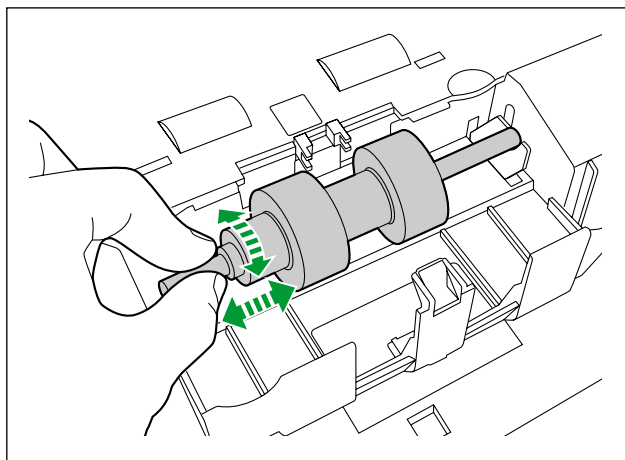
6. Установите новый тормозящий валик.

- Для установки расположите ось так, чтобы паз (1) был обращен вправо, и совместите паз с креплением валика (2). На оси есть 2 паза. Чтобы установить валик, совместите пазы с дугообразной выемкой на креплении валика.

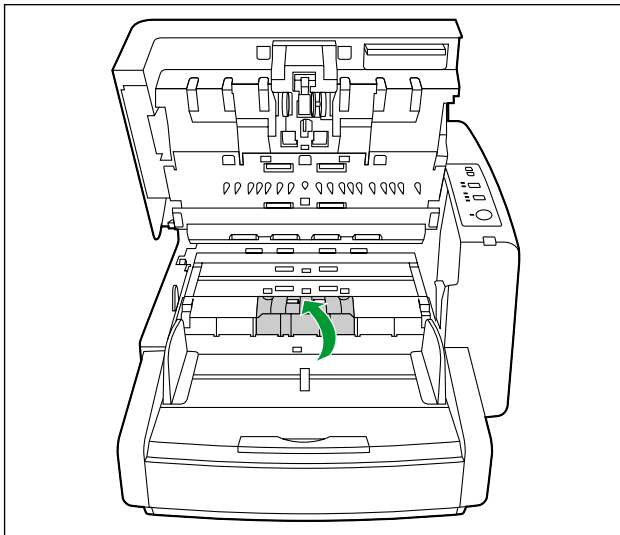


Примечание

- После установки тормозящего валика убедитесь, что ось не поворачивается и не перемещается. Если неправильно вставить паз в крепление валика, это может привести к двойной подаче или замятию бумаги.

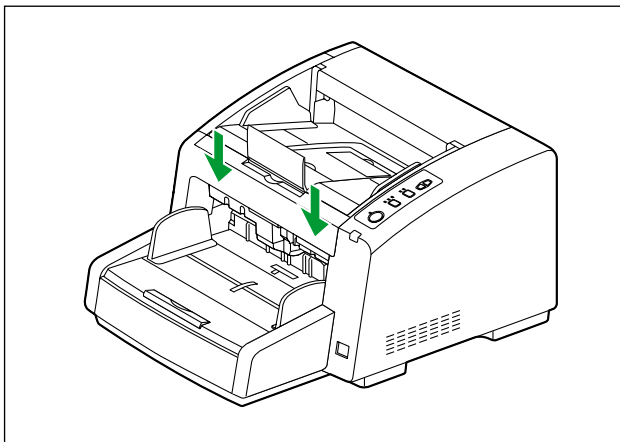


7. Закройте крышку тормозящего валика, протолкнув ее в направлении, указанном стрелкой.



Примечание

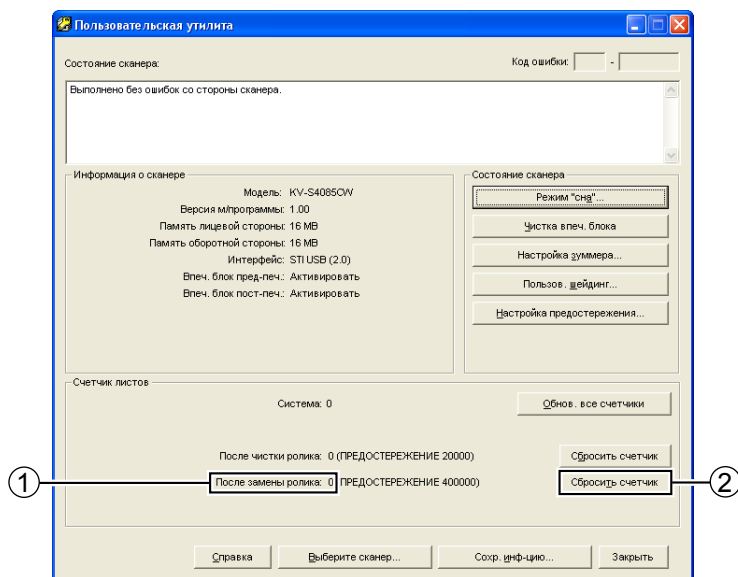
- Обязательно закройте крышку тормозящего валика до щелчка. Неправильное закрытие крышки тормозящего валика может привести к повреждению крышки при закрытии передней дверцы.
8. Закройте переднюю дверцу.
- Медленно надавливайте на обе стороны передней дверцы до щелчка.



9. Вставьте вилку кабеля питания в розетку и установите кнопку вкл/выкл сканера в положение “|” (ВКЛ.).

10. Обнулите показания счетчика замены валика в окне пользовательской утилиты.

- Запустите пользовательскую утилиту и в ее окне нажмите кнопку [Сбросить счетчик] (2), чтобы обнулить показания счетчика “После замены ролика” (1).
- Подробную информацию см. в Руководстве по использованию пользовательской утилиты.



Установка дополнительных блоков

Установка в печатающего устройства

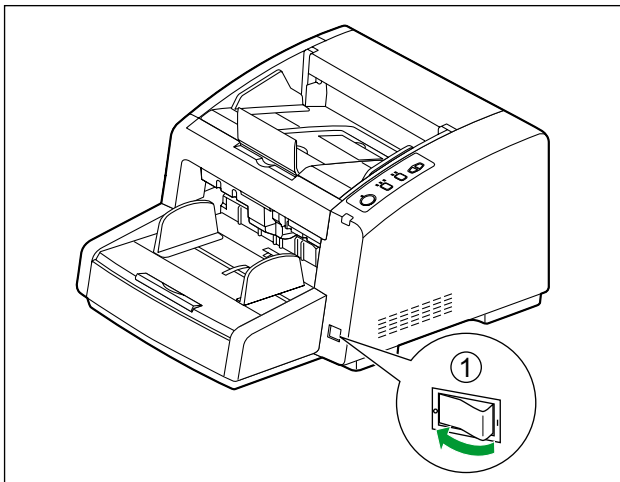
В зависимости от предполагаемого использования, вы можете пользоваться печатающим устройством в качестве печатающего блока для пред-печати или печатающего блока для пост-печати.

Печатающий блок для пред-печати выполняет печать на лицевой стороне документа перед сканированием. Напечатанный материал также сканируется.

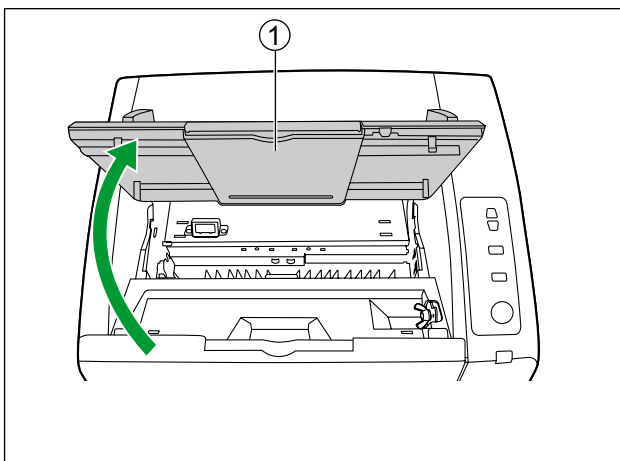
Печатающий блок для пост-печати выполняет печать на оборотной стороне документа после сканирования. В этом случае напечатанный материал не сканируется.

Печатающий блок для пред-печати

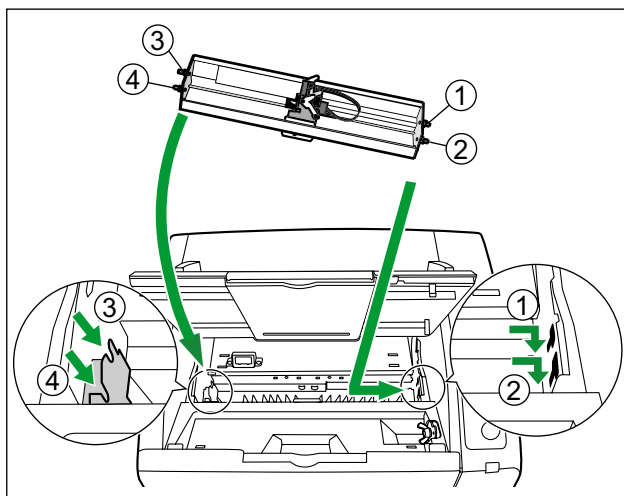
1. Установите кнопку вкл/выкл (1) сканера в положение “○” (ВЫКЛ).



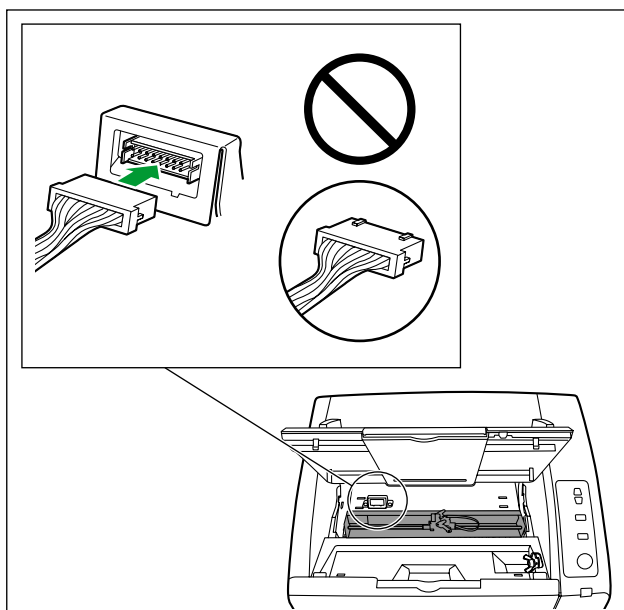
2. Откройте дверцу предварительно печатающего устройства (1).



3. Установите контакты (1) и (2) в верхние отверстия до упора, а контакты (3) и (4) — в направляющие до их фиксации с помощью пружин.



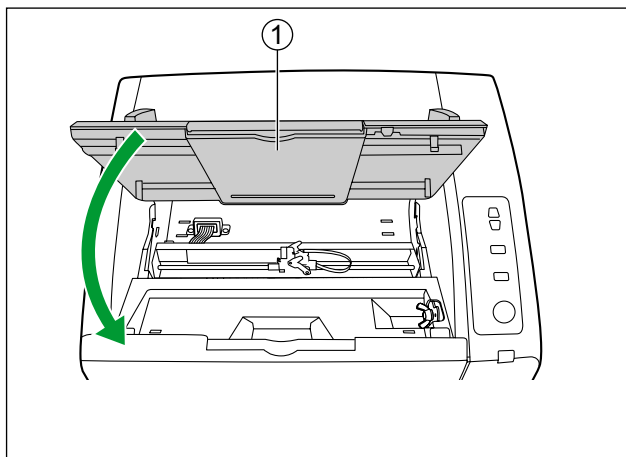
4. Подсоедините кабель.



Примечание

- Перед вставкой разъема правильно совместите выступ с отверстием.

5. Закройте дверцу предварительно впечатающего устройства (1).



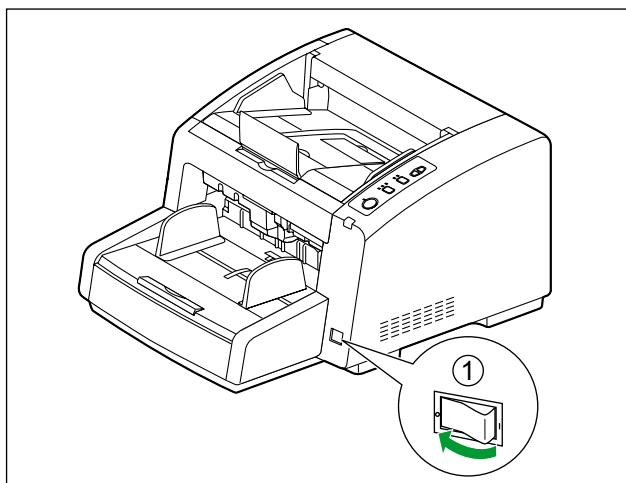
6. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "I" (ВКЛ).

Замечание

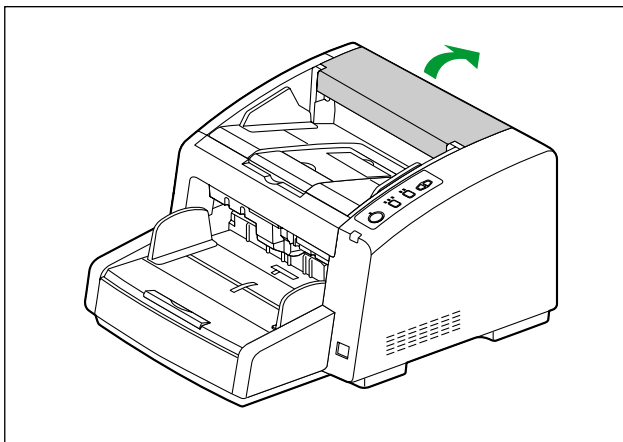
- Более подробная информация об установке чернильного картриджа содержится в разделе "Установка чернильного картриджа" (стр. 78).

Впечатавающий блок для пост-печати

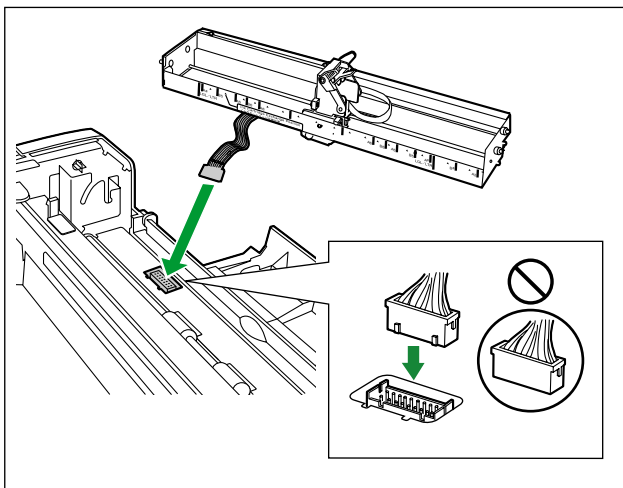
1. Установите кнопку вкл/выкл (1) сканера в положение "O" (ВЫКЛ).



2. Откройте дверцу устройства, впечатающего после.



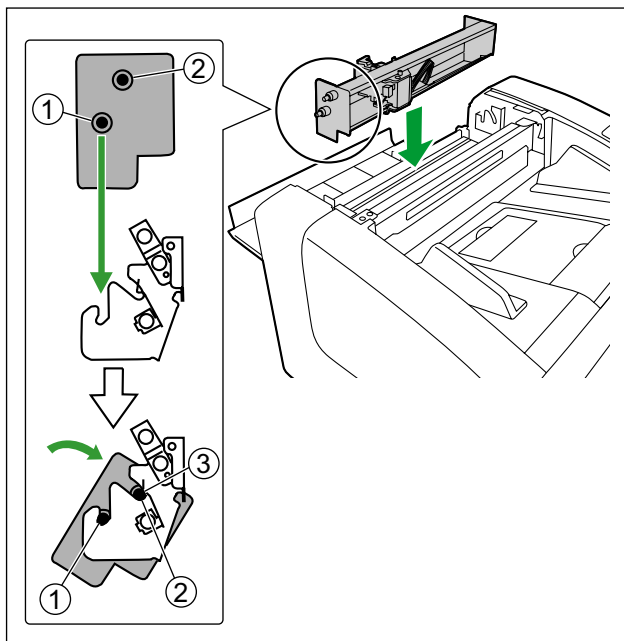
3. Подсоедините кабель.



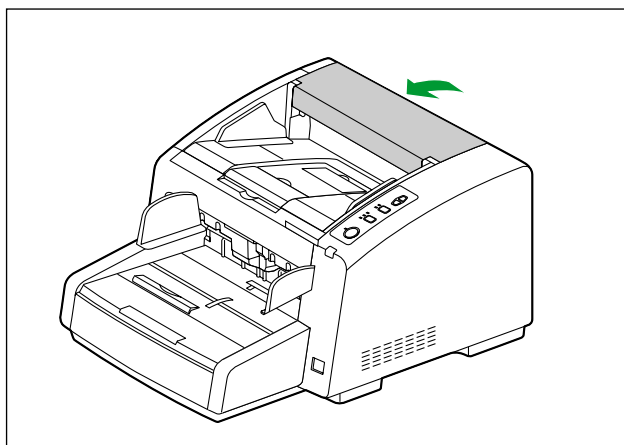
Примечание

- Перед вставкой разъема правильно совместите выступ с отверстием.

- Удерживая впечатывающий блок для пост-печати в направлении, показанном на рисунке ниже, вставьте контакты (1), расположенные по обе стороны, в направляющие, затем вставьте контакты (2) в направляющие так, чтобы они зафиксировались с помощью пружин (3).



- Закройте дверцу устройства, впечатывающего после.



- Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "I" (ВКЛ).

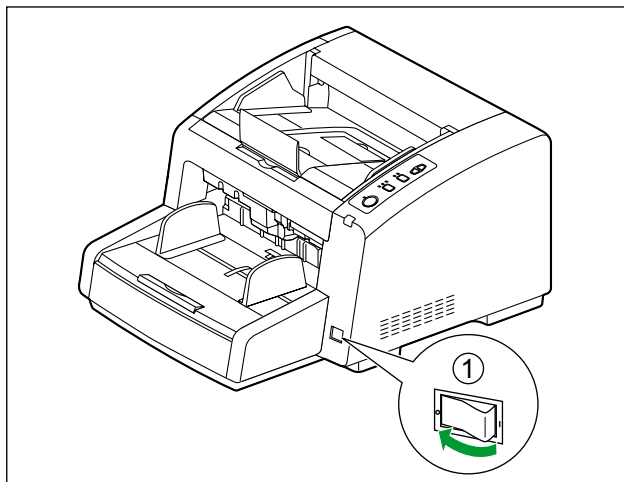
Замечание

- Более подробная информация об установке чернильного картриджа содержится в разделе "Установка чернильного картриджа" (стр. 78).

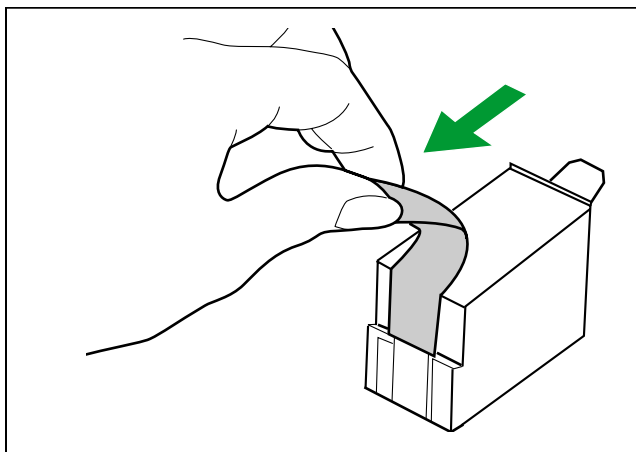
Установка чернильного картриджа

Установите чернильный картридж во вводящее устройство.

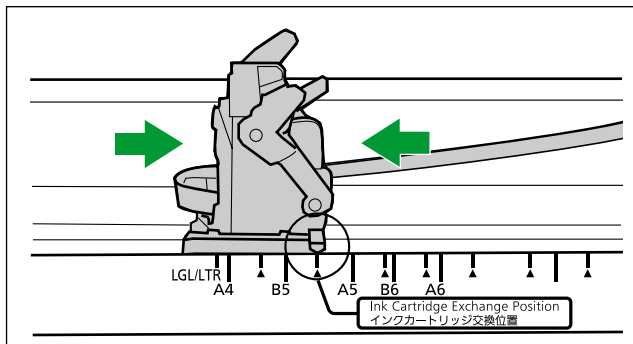
1. Установите кнопку вкл/выкл (1) сканера в положение "○" (ВЫКЛ).



2. Снимите защитную ленту.



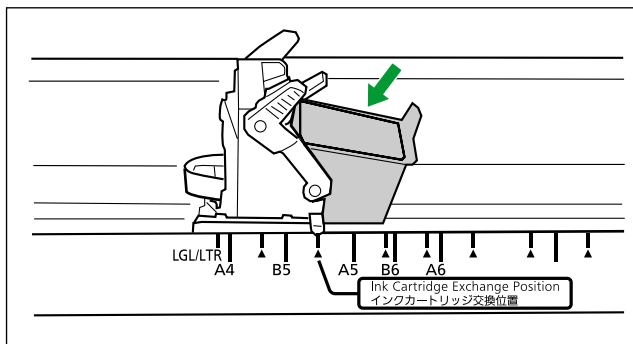
3. Переместите каретку в положение для замены чернильного картриджа.



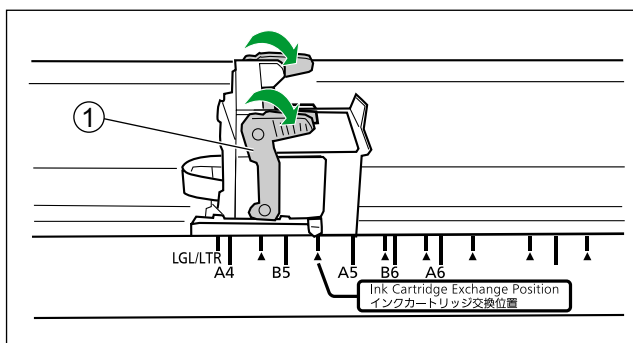
Примечание

- При использовании впечатающего блока для пред-печати, устанавливайте положение по меткам на сканере.

4. Вставьте чернильный картридж в каретку.

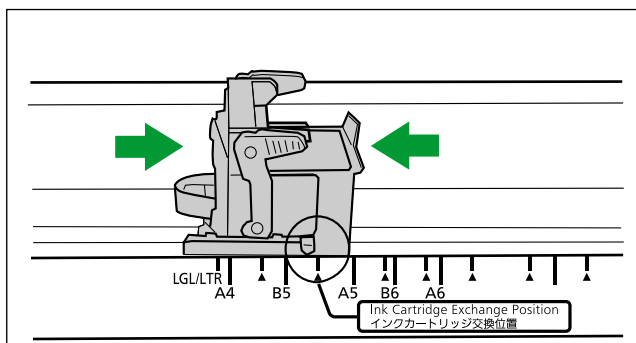


5. Зафиксируйте рычаг регулировки чернильного картриджа (①).



Извлечение чернильного картриджа

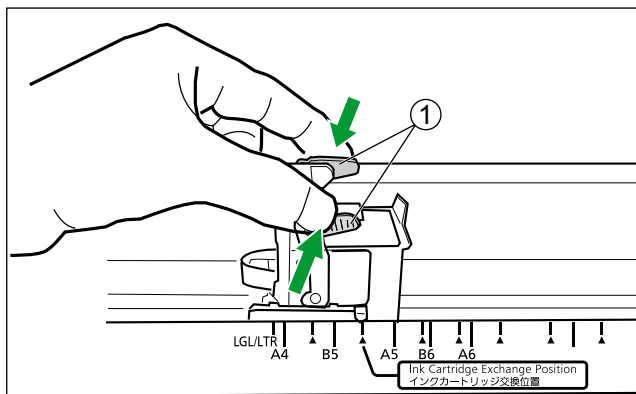
1. Установите кнопку вкл/выкл сканера в положение "○" (ВЫКЛ).
2. Переместите каретку в положение для замены чернильного картриджа.



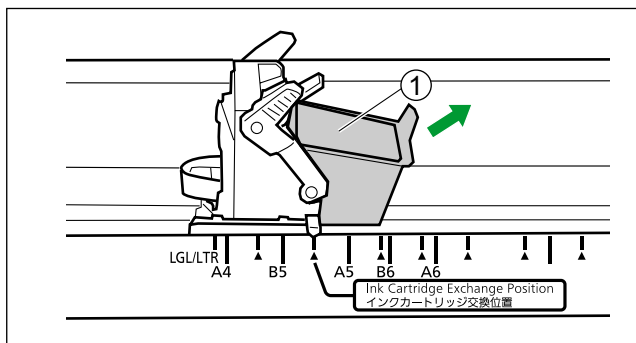
Примечание

- При использовании в печатающем блоке для пред-печати, устанавливайте положение по меткам на сканере.

3. Надавите на рычаг регулировки чернильного картриджа (①) и поднимите его.



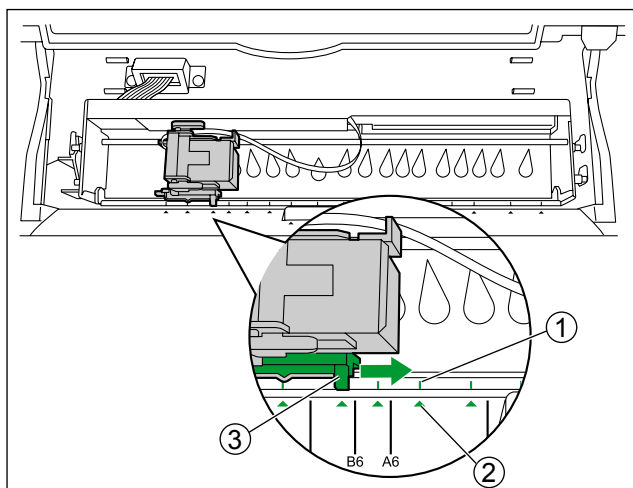
4. Извлеките чернильный картридж (①).



Печать

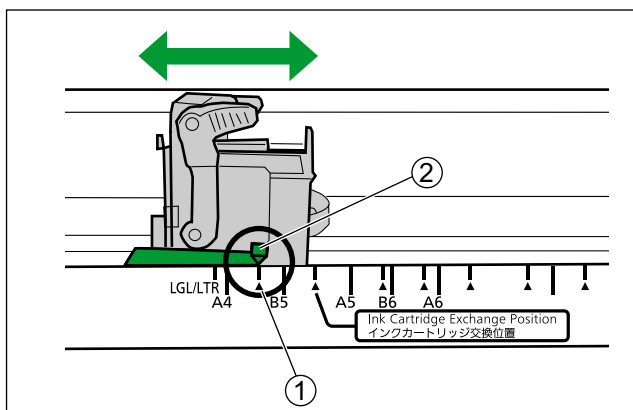
Настройка положения для печати впечатывающего блока для пред-печати

1. Найдите зеленую линию (①) на впечатывающем устройстве, которое совмещено с меткой "▲" (②) на сканере, где требуется печатать.
2. Совместите индикатор (③) с зеленой линией (①).
 - Зеленая линия (①) указывает положение для печати. В любом другом положении печать невозможна.

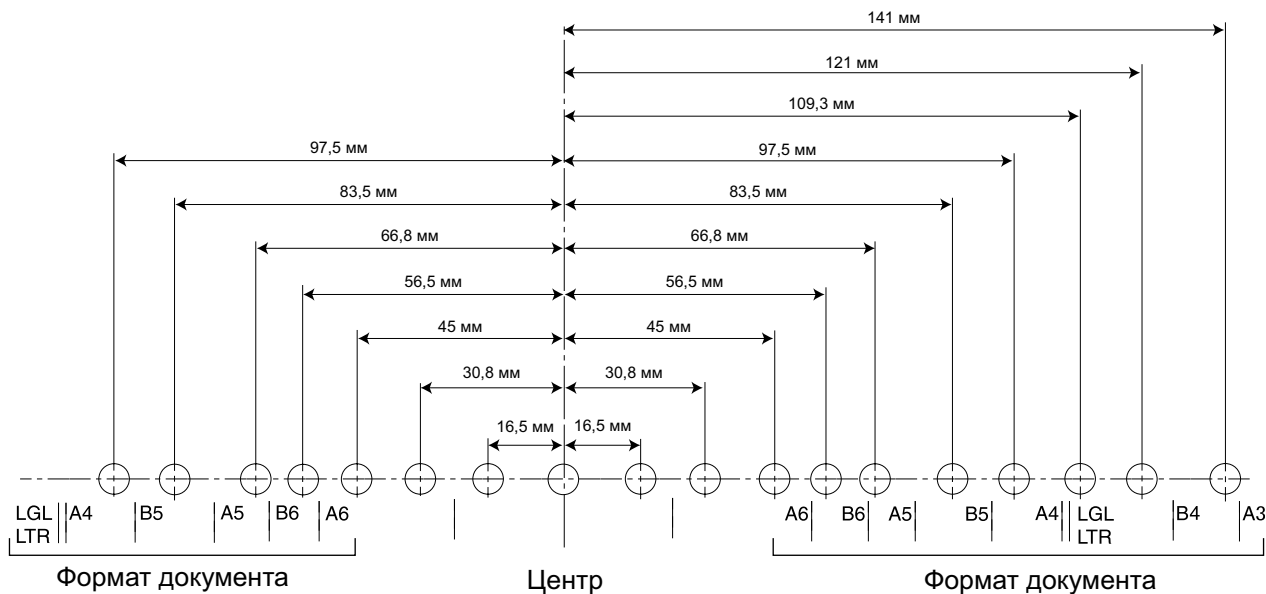


Настройка положения для печати впечатывающего блока для пост-печати

1. Переместите каретку в необходимое положение для печати и совместите индикатор (②) с меткой "▲" (①).
 - Положение для печати указано меткой "▲" (①). В любом другом положении печать невозможна.



Положение для печати



Замечание

- На рисунке выше приведены возможные положения печати при использовании впе­чатывающего блока для пред-печати, выполняющего печать на лицевой стороне доку­мента. При использовании впе­чатывающего блока для пост-печати, выполняющего печать на оборотной стороне доку­мента, положения печати зеркально изменяются по горизонтали.

Печать

Печать можно настроить с помощью программы RTIV и драйверов TWAIN и ISIS. Более подробную информацию см. в Руководствах по RTIV и PIE.

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неисправностей во время использования сканера проверьте следующие компоненты и состояние сканера с помощью пользовательской утилиты. Если не удастся устранить неисправность, **ВЫКЛЮЧИТЕ** сканер, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь за техническим обслуживанием.

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Не открывается передняя дверца.	Винт не ослаблен.	Откройте дверцу предварительно впе­чатывающего устройства и ослабьте винт. (См. раздел “Установка сканера” в Руководстве по установке.)
Если кнопка вкл/выкл НАЖАТА, индикатор готовности к работе не горит.	Шнур питания не подсоединен к розетке.	Надежно вставьте вилку в розетку.
	Сбои в подаче электропитания.	Отсоедините сканер от розетки сети электропитания и обратитесь за техническим обслуживанием.
Компьютер не распознает сканер. Сканер работает неправильно.	Сканер неправильно подключен к компьютеру.	Правильно подключите кабель USB.
	Программное обеспечение установлено неправильно.	Удалите программное обеспечение с компьютера, а затем установите его повторно. (См. раздел “Установка программного обеспечения” в Руководстве по установке.)
	USB-интерфейс компьютера установлен неправильно.	Проверьте правильность установки USB-интерфейса компьютера с помощью диспетчера устройств.
	Сканер подключен через разветвитель USB.	Не выполняйте подключение через разветвитель USB.
	Проблема с кабелем USB.	Используйте поставляемый со сканером кабель USB или сертифицированный высокоскоростной кабель USB 2.0.
Низкая скорость сканирования.	Сканер подключен через соединение USB 1.1.	Подключите сканер через соединение USB 2.0.
Документ загружен в накопитель, но процесс сканирования не начинается.	Документ загружен неправильно.	Загрузите документ правильно. (Стр. 29)
	Сенсор не обнаруживает наличие доку­мента, так как край доку­мента скручен.	Расправьте документ (стр. 23) и загрузите его снова (стр. 29).

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Часто происходит двойная подача бумаги, или сканер прекращает загрузку во время сканирования.	Загрязнены валики подачи бумаги, разделительные валики, тормозящий валик, ведущие валики или свободные валики.	Очистите валики подачи бумаги, разделительные валики, тормозящий валик, ведущие валики или свободные валики. (Стр. 54)
	Валики подачи бумаги, разделительные валики или тормозящий валик износились.	Замените валики подачи бумаги, разделительные валики (стр. 64) или тормозящий валик (стр. 68).
	Правая и левая стороны сканируемого документа имеют разную высоту из-за того, что они скручены или сложены.	Уменьшите количество страниц, расправьте документ (стр. 23) и загрузите его снова.
	Документ напечатан на бумаге неподдерживаемого типа или на толстой бумаге.	Распечатайте документ на листе бумаги приемлемых типа и плотности (стр. 22) и отсканируйте этот лист.
	Слишком короткая бумага.	Распечатайте документ на листе бумаги приемлемого размера (стр. 22) и отсканируйте этот лист.
	Выбрана ручная подача бумаги.	С помощью клавиши выбора УАПД выберите автоматическую подачу. (Стр. 18)
	Режим плотности бумаги не подходит для документов.	Измените режим плотности бумаги. (Стр. 26)
	Документ неправильно выровнен.	Выверните документ повторно. (Стр. 29)
	Документ, загруженный в накопитель, содержит слишком много страниц.	Уменьшите количество страниц документа так, чтобы стопка листов была ниже метки предельной высоты на направляющих документа.
Частое замятие бумаги.	Режим плотности бумаги не подходит для документов.	Измените режим плотности бумаги. (Стр. 26)
	Документ помят.	Разгладьте документ.
	Валики загрязнились.	Очистите валики. (Стр. 54)
	Документ неправильно выровнен.	Выверните документ повторно. (Стр. 29)
	Документ, загруженный в накопитель, содержит слишком много страниц.	Уменьшите количество страниц документа так, чтобы стопка листов была ниже метки предельной высоты на направляющих документа.

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Перекося отсканированного изображения.	Направляющие документа не отрегулированы по размеру сканируемого документа, или документ косо загружен в накопитель.	Отрегулируйте направляющие документа по размеру сканируемого документа (стр. 29).
	Правая и левая стороны сканируемого документа имеют разную высоту из-за того, что они скручены или сложены.	Уменьшите количество страниц, расправьте документ (стр. 23) и загрузите его снова.
Отсканированный документ пустой.	Исходный документ загружен верхней стороной вниз.	Загрузите документ правильно. (Стр. 29)
На отсканированном документе появляются вертикальные полосы.	Крышки сенсора изображения загрязнены.	Очистите крышки сенсора изображения (F и B). (Стр. 59)
Неравномерная плотность сканирования.	Крышки сенсора изображения загрязнены.	Очистите крышки сенсора изображения (F и B). (Стр. 59)
	Неравномерное распределение света.	Настройте шейдинг. (Стр. 86)
Цвет отсканированного документа значительно отличается от цвета оригинала.	Неправильно настроен монитор компьютера.	Настройте монитор компьютера.
Темные участки или помехи на отсканированных документах.	Крышки сенсора изображения загрязнены.	Очистите крышки сенсора изображения (F и B). (Стр. 59)

Если приведенные выше советы не помогают устранить неисправность, обратитесь за помощью в Отдел технической поддержки по телефону 1-800-726-2797. (только в США)

Настройка шейдинга

Информация о настройке шейдинга

Функция настройки шейдинга корректирует интенсивность лампы и чувствительность сенсора пикселей, а также снижает неровность плотности сканируемых изображений. Настройка выполняется с помощью пользовательской утилиты и специальной таблички полутонов, прилагаемой к сканеру.

Когда следует выполнять настройку шейдинга

Настройку шейдинга следует проводить, когда плотность и яркость участков сканируемых изображений очень неровные или когда качество изображения не улучшается после очистки внутренней поверхности сканера.

Перед выполнением настройки шейдинга

Перед началом настройки шейдинга тщательно очистите крышку сенсора изображения (F), крышку сенсора изображения (B), транспортеры в области сканирования и все валики. Если при настройке шейдинга эти части грязные, то на отсканированных изображениях появятся линии.

Процедура настройки шейдинга

1. Запустите пользовательскую утилиту.
2. В главном меню выберите “Пользов. шейдинг” и следуйте инструкциям на экране.

Замечание

- Более подробную информацию см. в разделе “4.6 [Пользов. шейдинг]” Руководства по использованию Пользовательской Утилиты.

Примечание

Если после выполнения настройки шейдинга полосы продолжают появляться на отсканированных изображениях, и их невозможно устранить даже после очистки крышек сенсора изображения, это значит, что шейдинг настроен неправильно. Заново очистите компоненты и выполните настройку шейдинга.

Инструкции по повторной упаковке

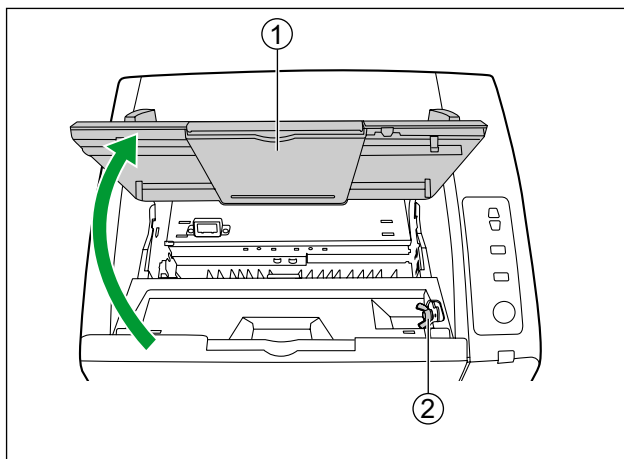
Настоятельно рекомендуется сохранить оригинальную коробку и *ВСЕ* упаковочные материалы. При транспортировке или перевозке сканера следуйте приведенным ниже инструкциям.

Замечание

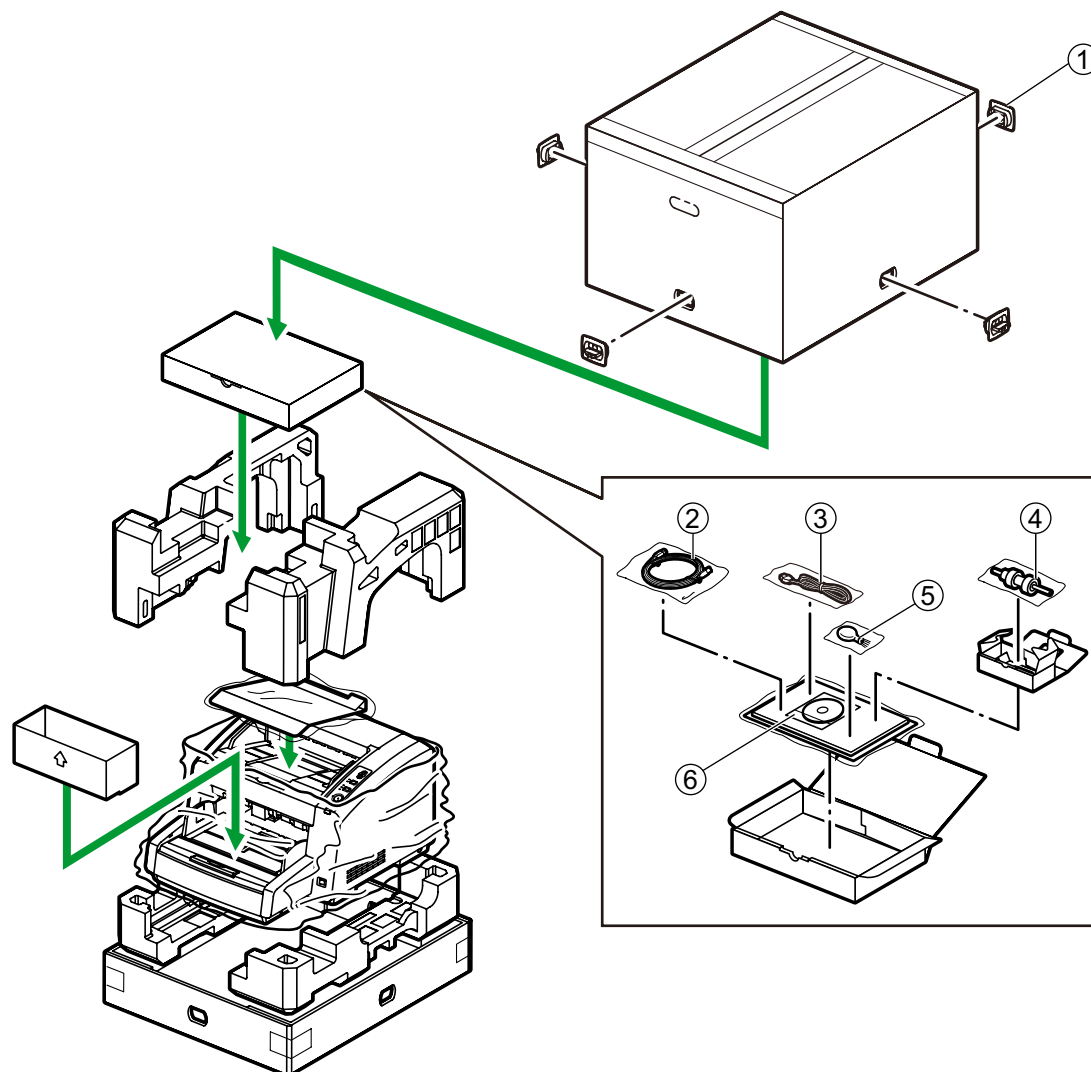
- Неправильная упаковка сканера может привести к выставлению счета за ремонт сканера.
- Используйте оригинальную коробку и все оригинальные упаковочные материалы.
- Перевозите сканер в правильном (горизонтальном) положении.

Необходимые материалы

- Оригинальная коробка сканера и упаковочные материалы
 - Упаковочная лента и ножницы
1. Отсоедините шнур питания от розетки и выньте шнур питания и кабель USB из сканера.
 2. Поставьте ограничитель и удлинительный дополнительный лоток в первоначальное (не выдвинутое) положение.
 3. Откройте дверцу предварительно впечатывающего устройства (①) и затяните винт (②).



4. Упакуйте сканер.



- ① Соединение
- ② Кабель USB
- ③ Кабель питания
- ④ Тормозящий валик
- ⑤ Обдувающее приспособление
- ⑥
 - Компакт-диск "Drivers & Utilities / Manuals"
 - Руководство по установке
 - Табличка полутонов
 - Бумага для чистки валиков

Технические характеристики

Пункт		KV-S4065CL KV-S4065CW	KV-S4085CL KV-S4085CW	
Сканер	Поверхность сканирования	Двухстороннее		
	Способ сканирования	Лицевая сторона: цветной датчик изображения компактного типа (CIS) Оборотная сторона: цветной датчик изображения компактного типа (CIS)		
	Размер сканируемой области	KV-S4065CL / KV-S4085CL: 227 мм KV-S4065CW / KV-S4085CW: 302 мм		
	Скорость сканирования ¹ (книжная)	Бинарный / цветной 300 dpi	Односторонний Letter: прикл. 65 стр./мин A4: прикл. 60 стр./мин Двухстороннее Letter: прикл. 130 изображений/мин. A4: прикл. 120 изображений/мин.	Односторонний Letter: прикл. 85 стр./мин A4: прикл. 80 стр./мин Двухстороннее Letter: прикл. 170 изображений/мин. A4: прикл. 160 изображений/мин.
	Скорость сканирования ¹ (альбомная)	Бинарный / цветной 300 dpi	Односторонний Letter: прикл. 80 стр./мин A4: прикл. 80 стр./мин Двухстороннее Letter: прикл. 160 изображений/мин. A4: прикл. 160 изображений/мин.	Односторонний Letter: прикл. 100 стр./мин A4: прикл. 100 стр./мин Двухстороннее Letter: прикл. 200 изображений/мин. A4: прикл. 200 изображений/мин.
	Разрешение	100–600 dpi (с шагом 1 dpi) Оптическое: 600 dpi (в направлениях основной и дополнительной подач)		
	Градации яркости	Двоичное, оттенки серого (8 бит), цветное, многопоточное: двоичное и оттенки серого, двоичное и цветное		
	Управление изображением	Выделение изображения, динамический порог, автоматическое разделение, инверсия, баланс белого с бумаги		
	Сжатие	JPEG (цветной, оттенки серого)		

Пункт			KV-S4065CL KV-S4065CW	KV-S4085CL KV-S4085CW	
Сканер	Бумага	Размер	48×70 мм – 297×432 мм При ручной подаче или в режиме плотной бумаги: 48×100 мм		
		Плотность	0,04–0,2 мм Прямая траектория: макс. 0,6 мм		
		Вес	Режим тонкой бумаги: 20–50 г/м ² Режим стандартной бумаги: 50–157 г/м ² Режим плотной бумаги: 157–209 г/м ² Автоматический режим: 20–157 г/м ²		
	Емкость накопителя		300 листов (64 г/м ²)		
	Внешние габариты (Ширина×Глубина×Высота)		474×585×329 мм		
	Вес		25 кг		
	Требования по питанию		АС 100–240 В, 50/60 Гц		
	Энергопотребление	Максимально (при сканировании)	1,4 А (100–120 В переменного тока) 0,6 А (220–240 В переменного тока)	1,5 А (100–120 В переменного тока) 0,7 А (220–240 В переменного тока)	
		Минимально (в режиме ожидания)	0,7 А (100–120 В переменного тока) 0,4 А (220–240 В переменного тока)	0,7 А (100–120 В переменного тока) 0,4 А (220–240 В переменного тока)	
		Спящий режим	4 Вт или меньше (100–120 В переменного тока) 5 Вт или меньше (220–240 В переменного тока)	4 Вт или меньше (100–120 В переменного тока) 5 Вт или меньше (220–240 В переменного тока)	
Условия эксплуатации		Температура: 15–30 °С, относительная влажность: 20–80 %			
Условия хранения		Температура: 0–40 °С, относительная влажность: 10–80 %			

¹¹ Скорость сканирования зависит от главного компьютера, операционной системы, приложения, размера данных изображения и типа бумаги.

Алфавитный указатель

Е

ENERGY STAR 5

Б

Бумага 90

Бумага для чистки валиков 10, 53, 63, 88

В

Валики

Валики подачи бумаги 56, 64

Ведущие валики 56

Разделительные валики 56, 64

Свободные валики 56

Тормозящий валик 56, 68

Вес 90

Внешние габариты 90

Впечатывающее устройство 63, 73

Впечатывающий блок для пост-печати 75

Впечатывающий блок для пред-печати 73

Выдвижной лоток накопителя 16

Выход 50, 51

Выходное отверстие вентилятора 17

Выходной лоток 16

Г

Градации яркости 89

Д

Дверца предварительно впечатывающего устройства 17

Дверца устройства, впечатывающего после 17

Документы

Бумага разных типов 23

Недопустимые документы 24

Сканирование документов 29

Требования к документам 22

Дополнительные блоки 63

Дополнительный выходной стопор 16

Е

Емкость накопителя 90

Ж

Жесткий диск 5

З

Замена компонентов 64

Замятия бумаги 49

И

Индикатор готовности 19, 20

Индикатор ошибки 16, 20

Интерфейс 5

Информация о безопасности 9

К

Кабель USB 88

Кабель питания 17, 88

Клавиша выбора плотности бумаги 18

Клавиша выбора УАПД 18

Клавиша накопителя 18

Клавиша Пуск/Стоп 18

Кнопка вкл/выкл 16, 21

Компакт-диск "Drivers & Utilities / Manuals" 88

Компьютер 5

Крышка сенсора изображения (B) 60

Крышка сенсора изображения (F) 60

Л

Лоток прямой траектории 17

М

метку предельной высоты 32, 38

Н

Набор для замены валиков 63

Накопитель 16

Направляющие выхода документа 16

Направляющие документа 16

Настройка шейдинга 86

О

Обдувающее приспособление 60, 88

Ограничитель 16

Операционная система 5

Отражатели 61

Очистка валиков 54

Очистка датчиков 59

П

Память 5

Панель управления 16, 18

Передняя дверца 16

Печать 81

Поверхность сканирования 89

Повторная упаковка 87

Поиск и устранение неисправностей 83

Алфавитный указатель

Положение накопителя 25
Пользовательская утилита 58, 72
Пробные оттиски 43

Р

Разблокировка передней дверцы 16
Разрешение 89
Разъем USB 17
Разъем для подачи питания 17
Режим плотности бумаги 26

С

Сенсоры
Датчик перекоса 60
Датчик проскальзывания 62
Детектор бумаги 60
Детекторы двойной подачи 60
Сенсор замятия бумаги 61
Сенсор ожидания 60
Сенсор старта 60
Сжатие 89
Системные требования 5
Скорость сканирования 89
Сменные компоненты 63
Соединение 88
Способ сканирования 89
Справочная пластина 46

Т

Табличка полутонов 88
Технические характеристики 89
Требования по питанию 90

У

Удлинительный дополнительный лоток 16
Управление изображением 89
Условия хранения 90
Условия эксплуатации 90
Устройство подачи документов 51

Ц

Цвет фона 46
ЦП 5

Ч

Чернильный картридж 63, 78
Чистка сканера 51

Э

Энергопотребление 90

Замечания

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3

Panasonic Business Systems U.K.

A Division of Panasonic U.K. Ltd.

Willoughby Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8FP

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

For information of Compliance with EU relevant Regulatory

Directives, Contact to Authorised Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Global Site

<http://panasonic.net/>